

D.N.AĞAYEVA, A.S.SADIQOV

**ABŞERONUN
MİKOBİOTASI**

BAKI - 2014

**Azərbaycan Milli Elmlər Akademiyasının
Bolauiku İnstitutunun Elmi Şurasının 31 mart 2014-cü il tarixli
İclasının qərarı ilə (protokol № 5) çap ediləni tövsiyə olunur**

AMEA-nın 70 illiyinə həsr olunur

Elmi redaktor: V.M.Əlizadə
AMEA-nın müxbir üzvü

Rəyçilər: A.Ş.İbrahimov
biologiya üzrə elmlər doktoru, professor
A.Ə.Bayramov
biologiya üzrə elmlər doktoru, professor

D.N.Ağayeva, A.S.Sadıqov. Abşeronun mikobiotası (məlumat siyahısı, sinonimlər, qeydlər). Bakı, “Elm”, 2014, 264 s.

İlk dəfə olaraq Abşeronun göbələklərinin inventarizasiyası aparılıb və taksonomik tərkibinin təftişinin nəticələri təqdim edilir. Göbələklərin məlumat siyahısı orijinal herbari nüsxələrinin, ədəbiyyat mənbələrinin araşdırılmasına və müəlliflərin apardığı şəxsi tədqiqatların nəticələrinə əsaslanır. Kitabda müxtəlif taksonomik qruplara aid 548 növ barədə məlumat verilir, növlərin etibarlı sinonimləri, onlara dair qısa məlumat, yayıldıqları substratlar və s. göstərilir. Təqdim edilən kitab Universitetlərin biologiya fakültələrinin tələbələri, miko- logiya və fitopatologiya sahələrində çalışan magistrlər, doktorantlar, habelə ekoloqlar və kənd təsərrüfatı mütəxəssisləri üçün nəzərdə tutulur.

D.N.Aghayeva, A.S.Sadikhov. Mycobiota of Absheron (check-list, synonyms, comments). Baku, “Elm”, 2014, 264 p.

The monograph for the first time presents results of the recent inventory and taxonomic revision of fungi inhabiting in Absheron. Check-list compiled using original herbarium specimens, pertinent literature and personal investigations of authors. The list includes 548 species belonging to the different fungal groups; valid scientific names, its synonyms, brief Information about each fungus are given with reference to the author and publication. The book is intended for students of the biological faculty of Universities, master and Ph D degree students on mycology and phytopathology, as well for the specialists working in the spheres of ecology and agriculture.

ISBN 978-9952-495-26-3

© “Elm” nəşriyyatı, 2014

GİRİŞ

Azərbaycanda ilk mikoloji materialların botaniklər və kollektorlar tərəfindən toplanması epizodik xarakter daşımışdır. V.İ.Ulyanişevə istinadən (Ульянищев 1952) *Lycoperdon* və *Tuber* cinslərinə aid ilk göbələk nümunələri Abşeron yarımadasından 1800-ci illərdə toplanmışdır. XX əsrdə mikobio- tanın tədqiqat problemlərinin həlli əsasən AMEA-nın Botanika İnstitutunun, qismən Bakı Dövlət Universitetinin və daha sonralar AMEA-nın Mikrobiologia İnstitutunun fəaliyyəti ilə əlaqədar olmuşdur. Bu dövrdə göbələklər bir çox mikoloqların diqqətini cəlb etmiş, ölkənin müxtəlif rayonları fərqli dərəcələrdə öyrənilmiş, ayrı-ayrı taksonomik qruplara aid növlər barədə məlumatlar artmışdır. Botanika İnstitutunda yerinə yetirilmiş tədqiqat işləri nəticəsində əsasən respublikada yayılmış pas, sürmə, peronospora və hifal göbələklərin müxtəlifliyinə dair mükəmməl kitablar yazılmış, aqarikal (Agaricales) göbələklərin təyinedicisi tərtib edilmiş, Naxçıvan MR-nın mikoflorası hazırlanmış, yüzlərlə məqalə çap edilmişdir. Bu tədqiqat işlərinin yerinə yetirilməsində AMEA-nın həqiqi üzvü V.İ.Ulyanişev başda olmaqla T.M.Axundov, E.S.Hüseynov, S.A.Cəfərov, A.S.Sadıqov, G.B.Ağayeva, B.F.Hüseynova, N.Y.Kanıqina və başqalarının böyük əməyi vardır.

Hal-hazırda respublikanın, o cümlədən Abşeronun göbələk aləmi, bir sıra tədqiqatçılar tərəfindən öyrənilmiş və göbələk müxtəlifliyini əks etdirən məlumatlar əhəmiyyətli sayda çap işlərində öz əksini tapmışdır. Hazırkı çap işlərinə əsasən demək olar ki, Azərbaycanın dağlıq ərazilərinin (Böyük və Kiçik Qafqaz, Talış) mikobiotasma dair məlumatlar yetərincədir. Bunlar müxtəlif məqalələr və ya dissertasiya işlərinin tərkib hissəsi kimi üzə çıxır. Respublikanın digər hissələrinin öyrənilmə dərəcəsi isə bu və ya digər formada məqbul sayıla bilməz. Mikoloji sistematik tədqiqatlarda istər taksonomik, istər

nomenklatura, istərsə də filogeniyanın tədqiqi baxımından əhəmiyyətli boşluqlar görünməkdədir.

Abşeronun mikobiotasının tədqiqi istiqamətində ötən əsrin 60-80-ci illərində yerli, introduksiya olunmuş bəzi ot, ağac, kol bitkilərinin, habelə introduksiya olunmuş dekorativ bitkilərin göbələkləri və s. tədqiq edilmişdir (Ульянищев, Ахундов, 1963; Ключева 1965; Кульгавина 1967, 1968; Агаева 1968; Ахундов, Гришина 1983; Каныгина 1983; İbrahimov 1992).

Təqdim olunan kitabı hazırlamaqda məqsəd Abşeron üzrə göbələklərə dair məlumatları bir araya gətirməkdir. Kitab Botanika İnstitutunun mövzu planına uyğun 2011-2013-cü ildə aparılmış elmi-tədqiqat işlərinin mahiyyətini əks etdirir. Burada Abşeronda qeyd edilmiş əsil göbələklər (Eumycota) hesab edilən Ascomycota, Basidiomycota və göbələyə bənzər (polifiletik Chromista) Oomycota şöbələrinə dair 548 göbələk növü barədə məlumat verilir. Onlardan 392 növ mikromiset və 156 növ makromisetlərdir. İki növ Azərbaycan, 158 növ Abşeron üçün ilk dəfə göstərilir. Göbələk növləri müasir sistemə ardıcılıq nəzərə alınmaqla təqdim edilir.

Müxtəlif elmi yanaşmalar və metodların tətbiqi, bununla əlaqədar məlumatların artması, ardıcıl toplanması nəticəsində mövcud təsnifat sistemlərində mütəmadi baş verən dəyişikliklər, yeni sistemlərin yaradılması dinamik prosesdir və günümüzdə də davam etməkdədir (Bauer et al. 2000, 2006; Blackwell et al. 2006; James et al. 2006; Norvell 2011). Filogenetik məlumatlar ayrı-ayrı göbələk qrupları üzrə gözlənilməz, bəzən təzadlı kimi görünən təsnifat sistemlərinin yaradılması ilə nəticələnir. Bu dəyişikliklər digər qruplarla yanaşı ən çox Ascomycota daxilində müşahidə edilir. Müasir təsnifatda olan dəyişikliklər nəzərə alınaraq anamorf adlandırılmalar Ascomycota daxilində təqdim edilir (Eriksson 2005; Lumbsch, Huhndorf 2010; Hyde et al. 2011; Spatafora et al. 2006; Sugiyama et al. 2006). Ascomycota şöbəsi Taphrinomycotina

yarımşöbəsinin Taphrinomycetes, Pezizomycotina yarımşöbəsinin Dothideomycetes, Eurotimacetes, Leotimycetes, Pezizomycetes və Sordariomycetes siniflərinə aid 17 sırada birləşən 283 teleomorf və anamorf növü əhatə edir. Bura mikromi- setlərlə yanaşı makromiset askomisətlər də aid edilmişdir. Basidiomycota şöbəsi də müasir dəyişikliklər nəzərə alınmaqla təqdim edilir (Oberwinkler 2012). Agaricomycotina yarımşöbəsinin Agaricomycetes, Pucciniomycotina yarımşöbəsinin Pucciniomycetes və Ustilaginomycotina yarımşöbəsinin Exobasidiomycetes və Ustilaginomycetes siniflərinin 9 sırasından olan 219 növ göstərilmişdir. Oomycota şöbəsi Oomycetes sinfinə aid Peronosporales sırasından olan 46 növlə verilmişdir.

Növlərin adı qəbul edilmiş taksonomik və nomenklatur dəyişikliklərlə göstərilir. *Index Fungorum* və *Mycobank* internet saytlarında növlərin bütün sinonimləri göstərildiyi üçün bu nəşrdə növə dair yalnız bazionim və ən çox istifadə edilən sinonimlər daxil edilmişdir. Növün təbiətdə rastgəlmə forması barədə qısa məlumat, herbari nömrəsi, yayıldığı substrat və toplanma yeri də qeyd edilmişdir.

Bitki nümunələrində olduğu kimi göbələk nümunələrinin də saxlanması ilə əlaqədar bir sıra spesifik çətinliklər vardır. Zaman keçdikcə onlar formasını və keyfiyyətini itirir, onların meyvə cisimləri həşəratlar tərəfindən yeyilir, düzgün qurudulmamış nümunələrin üzərində təsadüfi hifal göbələk növləri inkişaf edir və s. Bu səbəbdən növün herbari nümunəsi korlanmışsa və ya saxlanılmayıbsa, növ siyahıya yalnız ətraflı məlumatı əks etdirən mənbə olduğu halda daxil edilmişdir. Bəzi məqalələrdə Abşerondan toplanılması qeyd edilən, herbarisi saxlanılmamış və dəqiq göstəriciləri əks etdirməyən məlumatlara rast gəlinir. Belə növlər də siyahıya daxil edilməmişdir. Göbələk nümunələrinin aşkar edildiyi 313 bitki barədə məlumat verilir ki, bu yaşıllaşdırma mütəxəssisləri üçün bitkilər üzərində təsadüf edilə biləcək göbələklər və xüsusilə patogen növlər barədə vacib faktlar daşıyır.

Növlərin axtarılmasını asanlaşdırmaq üçün göbələk və bitki indeksləri əlavə edilmişdir. Məlumat siyahısında adı göstərilən iki növ (*Agaricus silvicolus* (Vitt.) Sacc. və *Inocybe meloneoni* licim.) beynəlxalq mikobazalarda rast gəlinmir. Onlara dair əhəmiyyətli çap işlərinin olmasını nəzərə alaraq bu növlər siyahıda saxlanılmışdır. Abşeron (•) və Azərbaycan üçün yeni olan növlər (•) müvafiq şəkildə işarələnmişdir. Herbarisi saxlanılmayan növlər üçün ulduz (*) işarəsi istifadə edilmişdir.

Kitabın hazırlanma mərhələsində bəzi məsələlərə dair qərarlar verərkən müasir ədəbiyyata əsaslanmaq da, tərəddüdlü məqamlar olmamış deyildir. Bu və ya digər məsələlərin müzakirəsində iştirakına görə Botanika İnstitutunun əməkdaşı, b.ü.f.d., dosent Sevda xanım Cəfərovaya minnətdarlığımızı bildiririk.

Kitab Abşeron göbələklərinə dair ilk ətraflı məlumat mənbəyidir. İş tərtib edilərkən əldə edə biləcəyimiz bütün herbari və ədəbiyyatlardan faydalanmağa çalışdıq. Hörmətli oxucu və həmkarlar, növ siyahısına dair əlavə məlumatınız və yaxud istənilən növə aid herbari nümunələriniz olarsa, lütfən Botanika İnstitutunun mikoloji herbarisi ilə bölüşün. Bu gələcəkdə mikologiya sahəsində məlumatlı nəşrlərin hazırlanmasına yardım edə bilərsiniz.

ASCOMYCOTA

Taphrinomycotina, Taphrinomycetes

Taphrinales, Taphrinaceae

1. *Taphrina deformans* (Berk.) Tul., *Annls Sci. Nat., Bot.*, ser. 5 5 : 122 (1866)

Bazionim: *Ascomyces deformans* Berk., *Intr. crypt. bot.* (London): 284(1857)

Sinomim: *Exoascus deformans* (Berk.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 252 (1870) [1869-70]

Qısa məlumat: Növ əsasən yarpaqlarda və bəzən zoğlarda müşahidə edilir. Yarpaqlarda göbələyin miselisi hüceyrəarası, yaxud aşağı və ya yuxarı epidermisin altında aşkar edilir. Yoluxmuş yarpaqlar sarımtıl-qırmızımtıl rəng alır, toxumanın degenerasiyası nəticəsində yarpaq ayası əyilir və tədricən burulur. Bəzən zoğlar da burulur. Növ tafrına xəstəliyi və ya burulma xəstəliyinin törədicisi hesab edilir və dünyada geniş yayılmışdır.

Herbari: №2407, 2417

Substrat: *Prunus persica* (L.) Batsch, *Syn.: Persica vulgaris* Mili.

Toplanma yeri: Keşlə qəsəbəsi, Zağulba bağları.

Mənbə: Ключева М.В. Микофлора культурных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. наук, 1965, № 4. С. 18- 21. Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 81].

Qeyd: herbaridə *Exoascus deformans* kimi saxlanılır.

Pezizomycotina, Dothideomycetes

Botryosphaerales, Botryosphaeriaceae

2. *Diplodia ailanthina* Speg., *Michelia* 1 (no. 5) : 484 (1879)

Qısa məlumat: Piknidilər kiçik budaqlarda inkişaf edir, yarım-şarvəri, zeytuni-qonur, mərciməkvaridir, epidermisin altında yerləşir, ağızcığı ilə xaricə açılır.

Herbari: № 9425

Substrat: *Ailanthus altissima* (Mili.) Swingle.

Toplanma yeri: Nizami parkı.

Mənbə: Ağayeva D.N. Abşeron yarımadasının mikroskopik askomisetlərinin taksonomik müxtəlifliyi. AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2012, c.10, № 2, S. 147-158.

3. Diplodia albo-zonata Durieu et Mont., Flora Algdriceae 1 : 573 (1849) [1846-49]

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda müşahidə edilir, az saylı, səpələnmiş, substrata batmış, mərciməkvaridir.

Herbari: № 1218

Substrat: *Ziziphus jujuba* Mili.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbələr: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук. 1963, № 2, С. 13-19. Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 187-188].

4. Diplodia amygdali Cooke et Harkn., Grevillea 12 (no. 64): 94 (1884)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda müşahidə edilir, əvvəlcə substrata tam batmış, sonradan bir qədər səthə doğru inkişaf edir, az saylı, qara, mərciməkvaridir.

Herbari: №9223

Substrat: *Prunus dulcis* (Mili.) D.A. Webb, Syn.: *Prunus amygdalus* Batsch

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbələr: Ибрагимов А.Ш. Микобиота маслины (Экологические, физиолого-биохимические особенности) на Абшеронском полуострове. Дисс. ... докт. биол. наук. Москва, 1995, 34 с. Ağayeva D.N. Abşeron yarımadasının mikroskopik askomisetlərinin taksonomik müxtəlifliyi. AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2012, c.10, № 2, S. 147-158.

• 5. Diplodia brachyspora Sacc., Michelia 2 (no. 6): 106 (1880)

Külonlm: *Diplodia brachyspora* Sacc., Michelia 2 (no. 6): 106 (1880)

Sinonim: *Microdiplodia brachyspora* (Sacc.) Allesch. Rabenh. Krypt.-FL, Edn 2 (Leipzig) 1(7): 81 (1901)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda müşahidə edilir, az saylı, səpələnmiş, substrata batmış, qara-qonur, mərciməkvaridir.

Herbari: № 9128

Substrat: *Berberis* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Qeyd: herbaridə *Microdiplodia brachyspora* kimi saxlanılır.

• **6. *Diplodia buxella* Sacc., *Michelia* 2 (no. 7): 266 (1881)**

Qısa məlumat: Piknidilər yarpaqlarda müşahidə edilir, az saylı, səpələnmiş, bəzən nizamsız qruplarla, substrata əsası ilə oturmmuş, qara-qonur, şarvaridir.

Herbari: № 1224

Substrat: *Buxus hyrcana* Pojark.

Toplanma yeri: Mərdəkan.

7. *Diplodia caraganae* Schnabl, *Ber. bayer. Bot. Ges.* 11: 68 (1892)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda müşahidə edilir, səpələnmiş, substrata batmış, sonradan səthə çıxan, bir qədər yastılaşmış, qara, kiçik mərciməkvari ağızcıqlıdır.

Herbari: № 1225

Substrat: *Caragana microphylla* (Pall.) Lam.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 188].

• **8. *Diplodia carpini* Sacc., *Michelia* 2 (no. 7): 266 (1881)**

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda substrata batmış, ağızcığı ilə seçilən, səpələnmiş və qaradır.

Herbari: № 9413

Substrat: *Carpinus betulus* L. Syn.: *Carpinus caucasica* Grossh.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

9. *Diplodia frangulae* Fuckel, Jb. nassan. Ver. Naturk. 23-24: 174(1870) [1869-70]

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda aşkar edilir, sub-Ntrata batmış, qruplarla yerləşən və ya səpələnmiş, şarvari və ya şarvari-yastılaşmış, mərciməkvari ağızcılı, qaradır.

Herbari: № 1230

Substrat: *Rhamnus cathartica* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 189].

10. *Diplodia genistarum* Cooke, *Grevillea* 13 (no. 68): 96 (1885)

Bazionim: *Diplodia genistarum* Cooke, *Grevillea* 13 (no. 68): 96 (1885)

Sinonim: *Microdiplodia genistarum* (Cooke) Tassi, Bulletin Labor. Orto Bot. De R. Univ. Siena 5: 34 (1902)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda aşkar edilir, sub-strata batmış, qruplarla və ya səpələnmiş, şarvari və ya şarvari-ellipsisoidal, qaradır.

Herbari: № 1235

Substrat: *Coronilla emeroides* Boiss. et Sprunn.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, №2, С. 13-19.

11. *Diplodia gleditschiae* Pass., *Syll. fung. (Abellini)* 2: 310 (1883)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda aşkar edilir, sub-strata batmış, səpələnmiş, qaradır.

Herbari: № 9427

Substrat: *Gleditsia triacanthos* L.

Toplanma yeri: Zığ qəsəbəsi.

Mənbə: Ağayeva D.N. Abşeron yarımadasının mikroskopik askomistlərinin taksonomik müxtəlifliyi. АМЕА-nın Mikrobiologiya institutunun elmi əsərləri. 2012, c.10, № 2, S. 147-158.

12. *Diplodia koelreuteriae* Sacc. *Michelia* 2 (no. 6): 60(1880)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda aşkar edilir, mərciməkvari, səpələnmiş, kiçik, sadə, kiçik ağızcıqlı, qaradır.

Herbari: № 1237

Substrat: *Koelreuteriaepaniculata* Laxm.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, №2, С. 13-19.

• 13. *Diplodia lagerstroemiae* Speg., *Michelia* 1 (no. 5): 485 (1879)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda aşkar edilir, mərciməkvari, kiçik ölçülü, səpələnmiş, sadə, kiçik ağızcıqlı, qaradır.

Herbari: № 9428

Substrat: *Lagerstroemia indica* (L.) Pers.

Toplanma yeri: AMEA-nın Nəbatat bağı.

• 14. *Diplodia mamillana* Fr., *Summa veg. Scand., Section Post. (Stockholm): 417 (1849)*

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş, nazik budaqlarda aşkar edilir, substrata tamamilə batmış, ağızcığı ilə seçilir, mərciməkvari, səpələnmiş, qaradır.

Herbari: № 9428.1

Substrat: *Swida australis* (C. A. Mey.) Pojark

Toplanma yeri: Nizami parkı.

15. *Diplodia mori* Westend., *Bull. Soc. R. Bot. Belg. 2: 244 (1864) [1963]*

Sinonim: *Sphaeria mori* Chaillet ex Fr., *Syst. Mycol. (Lindae) 2(2): 494 (1823)*

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda aşkar edilir, substrata batmış, qruplarla və ya səpələnmiş, kiçik ağızcıqlı, qaradır.

Herbari: № 1249

Substrat: *Morus alba* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 191].

16. *Diplodia papillosa* Ellis et Everh., Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 43: 79(1891)

Sinonim: *Microdiplodia papillosa* (Ellis & Everh.) Tassi, Bulletin Labor. Orto Bot. de R. Univ. Siena 5: 36 (1902)

Qısa məlumat: Pıknidiləri substrata batmış, sonradan onu çatladaraq səthə çıxandır, səpələnmiş, şarvari, kiçik ölçülü, mərciməkvari ağızcıqlı, qaradır.

Herbari: № 1253

Substrat: *Cornus sanguinea* L.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 192]

17. *Diplodia perpusilla* Desm., Anns Sci. Nat., Bot., ser. 3 6: 68 (1846)

Sinonimlər: *Ascochyella perpusilla* (Desm.) Petr., Anns mycol. 20(1/2): 11 (1922)

Microdiplodia perpusilla (Desm.) Allesch., Rabenh. Krypt.-Fl., Edn 2 (Leipzig) 1(7): 86 (1901)

Pseudodiplodia (Desm.) Petr., Sydowia 7 (5-6): 305 (1953)

Qısa məlumat: Pıknidilər substrata batmış, sonradan üzə çıxan, kiçik, səpələnmiş, çox kiçik, nəzərə çarpmayan, şarvari, şarvari-ellipsoidal, qaradır.

Herbari: № 1256, 1258

Substrat: *Albizia julibrissin* Durazz.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 193].

• 18. *Diplodia philadelphi* Celotti, Miceti del parco e dintorni della scuola nazionale di agricoltura di Montpellier raccolti e studiati: 23 (1887)

Qısa məlumat: Piknidilər substrata batmış, nəzərə çarpmayan, sonradan onu çatladaraq səthə çıxan, azsaylı, qonurdur.

Herbari: № 9430

Substrat: *Philadelphus caucasicus* Koehne

Toplanma yeri: Nizami parkı

19. Diplodia rehmi Baumler, Hedwigia 24: 75 (1885)

Qısa məlumat: Piknidilər substrata batmış, sonradan onu çatladaraq səthə çıxandır, çoxsaylı, qruplarla və ya səpələnmişdir.

Herbari: № 1263

Substrat: *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott, Syn.: *Sophora japonica* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 193].

20. Diplodia sophorae Speg. et Sacc., Michelia 1 (no. 5) : 485 (1879)

Qısa məlumat: Piknidilər epidermisin altında, şarvari, ağızciq deşildikdə azacıq qırıqlı, qaramtıldır

Herbari: № 9429

Substrat: *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott

Toplanma yeri: Zabitlər bağı.

Mənbə: Ağayeva D.N. Abşeron yarımadasının mikroskopik askomisetlərinin taksonomik müxtəlifliyi. AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2012, c.10, № 2, S. 147-158.

21. Diplodia spegazziniana Roum. et Sacc., Michelia 2 (no. 8) : 622 (1882)

Qısa məlumat: Piknidilər substrata batmış, sonradan epidermisi çatladaraq səthə çıxır, qruplarla və ya səpələnmiş, şarvari, yastılaşmışdır.

Herbari: № 1273

Substrat: *Caesalpinia gilliesii* (Wallich ex. Hook.) Wallich ex D. Dietr, Syn.: *Poinciana gilliesii* (Wall.) Hohk.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, №2, С. 13-19.

22. Diplodia subsecta Fr., Summa veg. Scand., Section Post. (Stockholm) : 417 (1849)

Qınu məlumat: Piknidilər substrata batmış, sonradan onu çatladaraq səthə çıxandır, çoxsaylı, qruplarla və ya səpələnmiş, şarvari- ellipsvari, qaradır.

Herbari: № 1275

Substrat: *Acer fraxinifolium* Nutt. x *A. platanoides* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 195].

23. Diplodia thujae Westend., Bull. Soc. R. Bot. Belg. 12(7) (1857)

Sinonim: *Metadiplodia thujae* (Westend.) Zambett., Bull. trimest. Soc. mycol. Fr. 70(3): 298 (1955)

Qısa məlumat: Piknidilər yarpağın hər iki səthində, az saylı, səpələnmiş, əvvəlcə epidermislə örtülü, sonradan onu çatladaraq ağızcı- ǵı ilə səthə çıxan, tünd qəhvəyi-qaradır.

Herbari: № 9431

Substrat: *Thuja occidentalis* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərdəkan dendrarisi.

Mənbə: Ağayeva D.N. Abşeron yarımadasının mikroskopik askomisetlərinin taksonomik müxtəlifliyi. AMEA-nın Mikrobiologiya institutunun elmi əsərləri. 2012, c.10, № 2, S. 147-158.

24. Dothiorella platani Briard et Fautr., Rev. Myc. 113 (1893)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda müşahidə edilir. Piknidilər substıntı çatladaraq çıxan, kiçik qruplarıdır.

Herbari: № 9159

Substrat: *Parrotia persica* (DC.) C.A. Mey.

Topluuna yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ağayeva D.N. Abşeron yarımadasının mikroskopik askomisetlərinin taksonomik müxtəlifliyi. AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri, c. 10, 2012, № 2. S.147-158.

• **25. *Dothiorella sanninii* Cif., *Annls mycol.* 20 (1/2) : 40 (1922)**

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda müşahidə edilir, substrati çatladaraq çıxan, stroma çöpvari, armudvari, 2-3 qruplaşmışdır, yuxarı hissəsi şişdir, qəhvəyi-qaradır, ağızcıq az və ya çox çıxıntılıdır.

Herbari: № 9259

Substrat: *Punica granatum* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

26. *Macrophoma alaterni* Sacc., *Nuovo G. Bot. Ital.* 22(1): 52 (1915)

Sinonim: *Botryodiplodia alaterni* (Sacc.) Pctr. & Syd., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg., Beih. 42: 497 (1927)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda çoxsaylı, qruplarla yerləşən və ya səpələnmişdir.

Herbari: № 3176

Substrat: *Rhamnus alaternus* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 177].

27. *Macrophoma fabae* Sousa da Camara, : 5(extr.) (1920)

Sinonim: *Botryodiplodia fabae* (Sousa da Camara) Petr. & Syd., Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg., Beih. 42: 140 (1926)

Qısa məlumat: Piknidilər çoxsaylı, qruplarla yerləşən, səpələnmiş, bəzən xətvəri, asan nəzərə çarpan, tünd-qəhvəyidir. Abşerondan toplanan nümunə morfoloji əlamətlərinə görə bu növə daha yaxındır.

Herbari: № 3180, 3181

Substrat: *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott, Syn.: *Sophora japonica* L., *Caesalpinia gilliesii* (Wallich ex. Hook.) Wallich ex D. Dietr, Syn.: *Poinciana gilliesii* (Wall.) Hohk.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кулы авина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. Наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 178].

28. *Macrophoma laburni* (Westend.) Berl. & Voglino, Atti Soc. Veneto-Irent. Sci. Nat. 10(1): 175 (1886)

İla/İonim: *Sphaeropsis laburni* Westend. 5, Not. N.32

Sinonim: *Phoma laburni* (Westend.) Sacc., Syll. Fung. (Abellini) 3: 68 (1884)

Qısa məlumat: Pıknidilər quru budaqlarda müşahidə edilir, asan nəzərə çarpan, tək-tək, bəzən 2-3 qruplarla, şarvari, epidermis altında bir qədər yastılaşmışdır.

Herbari: № 3183, 3184, 3185, 3186

Substrat: *Genista tinctoria* L., *Caragana arborescens* Lam., *Cercis siliquastrum* L., *Albizia julibrissin* Durazz.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 178].

29. *Macrophoma rhoïna* (Schwein) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 11:495(1895)

Bazionim: *Sphaeria rhoïna* Schwein., Syn. Fung. Amer. Bor.: no. 1662(1832)

Sinonimlər: *Dothiorella rhoïna* (Schwein.) Petr., Sydowia 7 (1-4): 128 (1953)

Sphaeropsis rhoïna (Schwein.) Starbäck, Bih. K svenska Vetensk Akad. Handl., Afd. 3 19 (no. 2): 72 (1894)

Qısa məlumat: Pıknidilər quru budaqlarda müşahidə edilir, substrat daxili inkişaf edir, şarvari, yastılaşmış, qruplarla yerləşəndir.

Herbari: № 3191

Substrat: *Rhus caryaria* L.

Toplanma yeri: АМЕА-ın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку. 1967, 244 с. [С. 179].

• **30. *Microdiplodia euonymella* Petr. [as 'evonymella'], *Annls. mycol.*19(5/6): 286 (1921)**

Qısa məlumat: Piknidilər sərbəst səpələnmiş, çox vaxt tək-tək, nöqtəvi, parenximaya oturmuş, ağızciq kiçikdir.

Herbari: № 9127

Substrat: *Euonymus velutinus* (C.A. Mey.) Fisch. & C.A.Mey

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

31. *Microdiplodia microsporella* (Sacc.) Sacc. & 1). *Sacc., Syll. fung. (Abellini)* 18: 328 (1906)

Bazionim: *Diplodia microspora* Sacc., *Michelia* l(no. 1): 96 (1877)

Sinonim: *Diplodia microsporella* Sacc., *Syll. fung. (Abellini)* 3: 357 (1884)

Qısa məlumat: Bir sıra ağac növlərinin qurumuş budaqlarında tapılmışdır. Piknidilər substrata batmış, qruplaşmış, səpələnmiş, qaradır.

Herbari: № 1245, 1246

Substrat: *Acer campestre* L., *Eucalyptus rostrata* Schlecht.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbələr: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, № 2, С. 13-19.

Qeyd: Herbaridə *Diplodia microsporella* kimi saxlanılır.

Botryosphaeriales, Phyllostictaceae

• **32. *Phyllosticta argyrea* Speg., *Analş Sosş cients argent.* 10(1): 28 [no. 121](1880)**

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın üst səthində, dəyirmi, ağdır. Piknidilər qruplarla, topalaşmış, nəzərə çarpan, nöqtəvi, qara-qonurdur.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Elaeagnus* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 183].

• **33. *Phyllosticta belgradensis* Bubäk & Ranoj., *Annls mycol.* 8 (3): 381 (1910)**

Qısa məlumat: Yarpağın kənarlarına doğru, mərkəzi bozumontul-ağ,

tünd qəhvəyi ləkələr əmələ gətirir. Ləkələr əvvəlcə kiçik, dairəvi, sonradan birləşərək qeyri-düzgün formalıdır. Piknidilər yarpağın üst səthində, əsasən ləkələrin ağımtıl hissəsində, sıx, səpələnmiş, nəzərə çarpan, nöqtəvi, qara-qonurdur.

Herbari: №9579

Substrat: *Hedera helix* L.

Toplanma yeri: Şəhidlər xiyabanı.

• **34. *Phyllosticta berberidis* Rabenh., *Klotzschii* Herb. Viv. Mycol.: no. 1865 (1854)**

Qısa məlumat: Ləkələr girinti-çixıntılı, bozumentul-ağımtıldır. Ləkələr əvvəlcə balaca, dairəvi, sonradan birləşərək qeyri-düzgün formalıdır. Piknidilər nəzərə çarpan, yarpağın üst səthində, nöqtəvi, mərciməkvari, sıx yerləşmişdir.

Herbari: № 9580, 9581

Substrat: *Berberis* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

***35. *Phyllosticta caprifolii* (Opiz) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3: 19(1884)**

Bazionim: *Depazea caprifolii* Opiz, in Saccardo, Mycotheca veneti: no. 193 (1873)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki tərəfində, demək olar ki, dəyirmi, bucaqlı, kiçik ölçülü, bozumentul-ağ, nazik qəhvəyi haşiyəlidir. Piknidilər yarpağın üst səthində, nəzərə çarpan, epidermislə örtülmüş, nöqtəvi, az saylı, mərciməkvari, sıx yerləşmiş, tünd- qonurdur.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Lonicera japonica* Thunb.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Диес. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 222].

• **36. *Phyllosticta cotoneastri* AHesch., *Hedwigia* 36: 158 (1897)**

Qısa məlumat: Yarpaqlar üzərində ləkələr kiçikdir, yarım dairəvi, mərkəzi quru-boz, narıncı-qəhvəyi haşiyəlidir. Piknidilər yarpağın üst səthində, sıx səpələnmiş, nöqtəvi, qara-qonurdur.

Herbari: № 9578

Substrat: *Cotoneaster serotinus* Hutch.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

37. *Phyllosticta geranii* Trail, Trans. Bot. Soc. Edinb. 17: 493 (1889)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, kiçik, bəzən birləşən, dəyirmi, bucaqvarı, sarımtıl-qəhvəyi, haşiyəsizdir. Piknidilər əsasən yarpağın üst səthində, nöqtəvi, çox sıx, səpələnmiş, tünd qəhvəyi-qaradır.

Herbari: № 5064.1

Substrat: *Geranium* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 160]. Салманова Э.Г. Некоторые данные о болезнях растений закрытого грунта Апшеронского полуострова. ВИНТИ. Деп 4313-72. 5с.

38. *Phyllosticta hederæ* Sacc. et Roum., Michelia 2(no. 8): 620 (1882)

Sinonimlər: *Asteromella hederæ* (Sacc. & Roum.) Petr., Sydowia 10(1-6): 303 (1957) [1956]

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın üzərində dəyirmi, qeyri-düzgün formalı, müxtəlif ölçülü, mərkəzdə ağımtıl, tünd-qəhvəyi haşiyəlidir. Piknidilər nöqtəvi, az sayda, səpələnmiş, asan seçilən, qonur-qəhvəyidir.

Herbari: № 9588, 9589

Substrat: *Hedera helix* L.

Toplanma yeri: Şəhidlər xiyabanı, Zağulba.

Mənbə: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 188].

39. *Phyllosticta jasminica* Thüm., Journ. Sci. Math. Fys. Nat. Lisboa 6: 24 (1878)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, qurumuş, qeyri-düzgün formalı, müxtəlif ölçülü, sarımtıl-ağ, nazik qonur-qırmızı haşiyəlidir. Piknidilər yarpağın üst səthində, çox kiçik, nöqtəvi, sıx, səpələnmiş, qaradır.

Herbari: № 5080, 5080.1

Substrat: *Jasminum officinale* L.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 206].

40. *Phyllosticta lauri* Westend., Herb. crypt. Belg. 2: no. 650 (1857)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, əvvəlcə qonur, sonradan açıqlaşan, tünd-qəhvəyi haşiyəlidir, yarpağın kənarına doğru yerləşir. Piknidilər yarpağın üst səthində, çoxsaylı, kiçik, nöq- təvi, epidermislə örtülmüş, dəyirmi, mərciməkvari, qaradır.

Herbari: № 9199

Substrat: *Laurus nobilis* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 122].

***41. *Phyllosticta linariae* Sacc., *Michelia* 2 (no. 6): 88 (1880)**

Qısa məlumat: Göbələk canlı yarpaqlarda dəyirmi, ağımtıl, narıncı rəngli nazik haşiyəli ləkələr əmələ gətirir. Piknidilər çoxsaylı, nöq- təvi, mərciməkvaridir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Antirrhinum majus* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 173.]

• 42. *Phyllosticta myrticola* Speg., *Boln Acad. Nac. Cienc. Córdoba* 11(4): 594(1889)

Qısa məlumat: Yarpaq üzərində 2-4 mm ölçülü, düzgün olmayan formalı, tutqun qırmızımtıl, mərkəzdə ağ nöqtəvi ləkələr əmələ gətirir. Bəzən ləkələr yayılaraq birləşir.

Herbari: № 9582

Substrat: *Myrtus* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Dənizkənarı milli park.

43. *Phyllosticta narcissicola* Keissl., Beih. bot. Zbl., Abt. 1 34: 97(1916)

Qısa məlumat: Göbələk ləkələr əmələ gətirmir. Piknidilər əsasən yarpağın üst səthində, seçilən, sıx yerləşmiş, dəyirmi, böyük ağızcıqlı, qaradır.

Herbari: № 5127

Substrat: *Narcissus tazetta* L. yarpaqlarını yoluxdurur.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbələr: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс.... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 90]. Гришина Ю.И. О видовом составе грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. 12-15.11.1973. С. 371-373.

44. *Phyllosticta nobilis* Thüm., Boll. Soc. Adriatica Sci. Nat. Triests 6: 135 (1880)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, müxtəlif ölçülü, sarımtıl-qonur, tünd-qəhvəyi haşiyələnmişdir. Piknidilər tək-tək və ya səpələnmiş, müxtəlif ölçülü, toxumaya yarı-batmış, ləkə üzərində seçilən tünd-qonur, qaradır.

Herbari: № 5136

Substrat: *Laurus nobilis* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 123].

45. *Phyllosticta oleae* Petri, Atti R. Acad. Lincei, Rendiconti Cl. Sci. Fls., ser. 5 18(2): 636 (1909)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, dəyirmi, uzunsov, sarımtıl-qonur, sonradan açıqlaşan, kənarlara doğru qonur-qəhvəyi haşiyəli, düzgün olmayan formalıdır. Piknidilər yarpağın üst tərəfində, epidermisin altında, onu qabardaraq seçilən, az saylı, səpələnmiş, nöqtəvi, bir qədər yastılaşmış, qaramtıldır.

Herbari: № 5139, 5140

Substrat: *Olea europaea* L.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мәркәзи Нәбатат бағи.

Мәнбә: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд, биол. паук. Баку, 1969, 258с. [С. 203]. Ибрагимов А.Ш. Микобиоти маслины (Экологические, физиолого-биохимические особенности) на Абшеронском полуострове. Дисс. ... докт. биол. наук. Москва, 1995. 34 с.

46. *Phyllosticta ovalifolia* Brunaud, Act. Soc. linn. Bordeaux, Trois. ser. 42(2): 96 (1888)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın üst səthində, qeyri-düzgün formalı, qonur-qəhvəyi və ya açıq-qəhvəyi haşiyəlidir. Piknidilər yarpağın üst səthində, epidermisin altında, çətinliklə seçilən, nöqtəvi, dəyirmi, şarvari, qəhvəyi-qaradır.

Herbari: № 5142

Substrat: *Ligustrum* sp.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мәркәзи Нәбатат бағи.

Мәнбә: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 205].

***47. *Phyllosticta palmicola* Ciike, Grevillea 14 (no. 71): 89 (1886)**

Qısa məlumat: Ləkələr uzunsov-dəyirmi, açıq-qəhvəyi, qəhvəyi, tünd haşiyəli, yarpağın hər iki səthində görünür. Piknidilər yarpağın üst səthində, əvvəlcə epidermisin altında, sonradan onu çatladaraq çıxan kiçik, şarvari və ya azacıq yastılaşmış, qara və ya tünd qəhvəyidir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Chamaerops humilis* L.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мәркәзи Нәбатат бағи.

Мәнбә: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 79].

48. *Phyllosticta philodendri* Turconi, Atti Ist. bot. Univ. Lab. (Ilttog. Pavia, Ser. 4 11: 314(1905)

Sinonim: *Dothiorella philodendri* (Turconi) Petr. & Syd., Pyrenom. Sphaerops. Melanc. 1: 241 (1927)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, böyük, təxminən yarpaq ayasını tutmuş, 4-5 sm ölçülü, qonur rəngli, qeyri-düzgün formalıdır. Piknidilər az saylı, səpələnmiş, şarvari, qaradır.

Herbari: № 5149

Substrat: *Monstera deliciosa* Liebm.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 90]. Салманова Э.Г. Некоторые данные о болезнях растений закрытого грунта Апшеронского полуострова. ВИНТИ, Ден 4313-72. 5с.

49. *Phyllosticta populina* Pers., *Traité sur les Champignons Comestibles (Paris): 148 (1818)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, ağımtıl, qəhvəyi haşiyəli, təxminən yarpaq ayasını tutmuş, 4-5 sm ölçülü, qeyri-düzgün formalıdır. Piknidilər yarpağın üst səthində, şarvari, dəyirmi ağızcıqlı, substrata yarıbatmış, qruplarla, qaradır. Göbələk aşağı- orta dağ qurşaqlarında geniş yayılmışdır.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Populus* L.

Toplanma yeri: Bakı.

Mənbə: Агаева Г.Б. *Von Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 88].

***50. *Phyllosticta punica* Speg. & Speg. 1878**

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, dəyirmi, uzunsov, açıq-qəhvəyi, tünd-qəhvəyi haşiyəlidir. Piknidilər yarpağın hər iki səthində, əsasən aşağı səthdə, yastılaşmış, tünd-qəhvəyidir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Punica* sp.

Toplanma yeri: Bakı.

Mənbə: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 185].

51. *Phyllosticta quercus-ilicis* Sacc., *Michelia I(no. 2): 155 (1878)*

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, dəyirmi, qeyri-düzgün formalı, 1 sm ölçülü, toxumaya dərin oturmuş, qonur, tünd-

qəhvəyi haşiyəli, quruduqda açıqlaşandır. Piknidilər yarpağın üst səthində, mərciməkvari, seyrək səpələnmiş, bəzən qruplaşmış, tünd-qəhvəyi və ya qaradır.

Herbari: №5182

Substrat: *Quercus ilex* L.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağının oranjereyası.

Mənbə: Лгаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Диес. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 96].

• 52. *Phyllosticta rhamni* Westend., Mët. Acad. R. Sci. Lett. Arts. Brux: 26 (1857)

Sinonim: *Coniothyrium rhamni* (Westend.) Keissl., Beih. bot. Zbl., Abt. 2 38(2): 426 (1921)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın müxtəlif hissələrində, qeyri-düzgün formalı, qəhvəyi və ya tünd-qəhvəyi, qaramtıl haşiyəlidir. Piknidilər seyrək səpələnmiş, yarpağın kənar hissələrində bəzən qruplarla, ellipsvari, yastılaşmış, açıq qəhvəyidir.

Herbari: № 9590

Substrat: *Rhamnus alaternus* L.

Toplanma yeri: Şəhriyar parkı.

53. *Phyllosticta rusigena* Sacc., Nuovo G. bot. ital. 22(1): 45 (1915)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, dəyirmi, uzunsov və ya qeyri-düzgün formalı, açıq-çəhrayı, tünd haşiyəlidir. Piknidilər yarpağın hər iki səthində, parenximaya batmış, aydm seçilməyən ağızcıqlı, bəzən qruplarla, ellipsvari, yastılaşmış, açıq qəhvəyidir.

Herbari: № 5192

Substrat: *Ruscus hypophyllum* L.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağının oranjereyası.

Mənbə: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Диес. ... кппд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С.82].

54. *Phyllosticta sophoricola* Hollos, Annls hist.-nat. Mus. Natn. Pting. 5: 456(1907)

Qısu məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, düzgün olmayan, ağımtıl, bozumtul-kül rəngli, qonur haşiyəlidir. Piknidilər yarpağın üst səthində. parenximaya batmış. sarvari. donurdur.

Herbari: № 5206

Substrat: *Sophora japonica* L.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мəркəзи Nəbatat bađı.

Mənbə: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С.150-151].

55. *Phyllosticta stratiotis* Tassi, Bulletin Labor. Orto Bot. de R. Univ. Siena 2: 144 (1899)

Qısa məlumat: Canlı yarpaqların hər iki səthində, əsasən uc hissəsində, sarı və ya qonur-sarı, qonur haşiyəli, formasız, az saylı, 2-5 mm diam.-dək ləkələr əmələ gətirir. Piknidilər yarpağın üst səthində, substratın daxilində, sonradan səthə çıxan, sadə ağızciqlı, sərələnmiş, çoxsaylı, şarvaridir.

Herbari: № 5216

Substrat: *Trachycarpus excelsa* (Thunb.) H. Wendl.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мəркəзи Nəbatat bađı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, № 2. С. 13-19. Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 79]. Салманова Э.Г. Некоторые данные о болезнях растений закрытого грунта Апшеронского полуострова. ВИНИТИ, Деп. 4313-72. 5с.

• 56. *Phyllosticta tineola* Sacc., Michelia I(no. 5): 531 (1879)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın üzərində asanlıqla seçilən, dairəvi, bəzən müxtəlif ölçülü, açıq-qəhvəyidir. Piknidilər çox saylı, kiçik, nöqtəvi, dəyirmi, qaradır.

Herbari: № 9585

Substrat: *Viburnum tinus* L.

Toplanma yeri: Bakı.

Botryosphaerales, Botryosphaeriaceae

• 57. *Sphaeropsis acicola* Lev., Annls Sci. Nat., Bot., ser. 3 9: 256(1848)

Sinonimlər: *Phoma acicola* (Moug. & Lev.) Sacc., Michelia 2 (no. 7): 272 (1881)

Sydowia polyspora (Bref. & Tavel) E. Müll., *Sydowia* 7(5-6): 342 (1953)

Herbari: № 9141

Substrat: *Pinus brutia* Tenore subsp. *eldarica* Medw.

Toplanma yeri: Bakı, Sabunçu tingliyi.

• **58. *Sphaeropsis cercidis* Dearn. & Barthol., *Mycologia* 18(5): 254 (1926)**

Qısa məlumat: Meyvənin üzərində çoxsaylı ağımtıl, qovuşan ləkələr əmələ gətirir. Piknidilər dairəvi, nöqtəvi, şarvari, yaxşı seçilən, seyrək səpələnmiş, qaradır.

Herbari: № 9596

Substrat: *Colutea arborescens* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

• **59. *Sphaeropsis crataegicola* Cavara, *Fung. Long. Exsicc.* 4: no. 187 (1892)**

Sinonim: *Macropodia crataegicola* (Cavara) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 492 (1898)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda kutikulanın altında inkişaf edir, sonradan onu çatladaraq səthə çıxandır, müxtəlif ölçülü, az saylı, qeyri-düzgün formalı, tünd-qəhvəyi, qaradır.

Herbari: № 9591

Substrat: *Crataegus turcomanica* Pojark.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

60. *Sphaeropsis cydoniaecola* Pass. *Diagn. F. N. IV, n. 107.

Sinonimlər: *Aplosporella cydoniaecola* (Pass.) Sävil. & Sandu, *Hedwigia* 73: 100 (1933)

Macropodia cydoniaecola (Pass.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 492 (1898)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda çox saylı, sıx qruplarla, epidermisin altında, sonradan səthə çıxan, pustula formasında, şarvari, qaradır.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Prunus laurocerasus* L., *Syn.: Laurocerasus officinalis* M. Roem.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 186].

* **61. Sphaeropsis rubicola Cooke & Ellis, Grevillea 6 (no. 37): 2 (1877)[1877-78]**

Sinonim: *Macropodia rubicola* (Cooke & Ellis) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 492 (1898)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda qruplarla yerləşir, əvvəlcə substrata batmış, sonradan səthdə nəzərə çarpan, şarvari, qaradır.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Ribes aureum* Pursh

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 187].

• **62. Sphaeropsis sapinea (Er.) Dyko & B. Sutton, in Sutton, The Coelomycetes (Kew): 120 (1980)**

Bazionim: *Sphaeria sapinea* Fr., Syst. mycol. (Lundae) 2(2): 491 (1823)

Sinonimlər: *Sphaeriapinea* Desm., Annl. Sci. Nat., Bot., ser. 2 15: 14(1842)

Diplodia pinastri (Lev.) Desm., Annl. Sci. Nat., Bot., ser. 3 11(2): 281 (1849)

Diplodia pinea (Desm.) J. Kickx f., Fl. Crypt. Flandres (Paris) 1: 397(1867)

Diplodia sapinea (Fr.) Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 23-24: 393 (1870)[1869-70]

Sphaeropsis ellisii Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3: 300 (1884)

Qısa məlumat: Göbələk şirəli budaqların üzərindəki tumurcuqlardan və ya inkişafda olan iynələrdən daxil olur. Yoxsulmanın ilk əlaməti ağacların budaqlarının uc hissələrinin quruması və qatran damcılarının əmələ gəlməsidir. Piknidilər yarpaqlarda, qozalarda inkişaf edir, müxtəlif ölçülü, çoxsaylı, sıx yerləşmiş, bəzən qovuşan, tünd-

qəhvəyi, qaradır. Göbələk dünyada bir sıra iynəyarpaqlılar da aşkar edilmişdir.

Herbari: № 9593

Substrat: *Larix sibirica* Ledb., *Pinus brutia* Tenore subsp. *eldarica* Mcdw.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı

Qeyd: herbaridə *Sphaeropsis ellisii* kimi saxlanılır.

***63. Sphaeropsis spartii Bubäk, Bull. Herb. Boisser, 2 ser. 6 : 480(1906)**

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda çox saylı, qruplarla, bəzən səpələnmiş, əvvəlcə substrata batmış, sonradan səthə çıxan, şarvari, mərciməkvaridir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Caesalpinia gilliesii* (Walluch ex Hook.) Wallich ex D. Dietr.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 187].

Botryosphaeriales, Incertae sedis

64. Camarosporium amorphae Henn., Hedwiga 41: 138 (1902)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda əvvəlcə görünməyən, sonradan substratdan çıxan, səpələnmiş, çoxsaylı, armudvari və ya şarvari-ellipsvaridir.

Herbari: № 522

Substrat: *Amorpha fruticosa* L., Syn.: *Amorpha fragrans* Sweet.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, №2. С. 13-19

65. Camarosporium buddlejae Tassi, Bulletin Labor. Orto Bot. de R. Univ. Siena 4: 11 (1901)

Sinonim: *Camarosporium buddlejae* (Tassi) Tassi, Bulletin Labor. Orto Bot. de R. Univ. Siena 5: 64 (1902)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda əvvəlcə görünməyən, sonradan görünən, tək-tək, azsaylı, şarvari-ellipsvari, tünd-qəhvəyi, qaradır.

Herbari: № 524

Substrat: *Buddleja davidi* Franch.

Toplanma yeri: АМЕА-мн Мərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 196].

66. Camarosporium caraganae P. Karst., Hedwigia 24: 74 (1885)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda cüzi substrata oturmuş, əsasən səthi, qruplarla, bəzən tək-tək, asan seçilən, şarvari, qaradır.

Herbari: № 526

Substrat: *Caragana arborescens* L.

Toplanma yeri: АМЕА-мн Мərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 197].

67. Camarosporium cephalanthi Henn., in Diederich, Krypt.-Fl. Brandenburg (Leipzig) 9: 670 (1914)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda əvvəlcə görünməyən, sonradan görünən, tək-tək, səpələnmiş, çoxsaylı, armudvari, armudvari-şarvari, zeytuni-qara, qaradır.

Herbari: № 9572

Substrat: *Melia floribunda* Carrière.

Toplanma yeri: Şəhidlər xiyabanı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 197].

68. Camarosporium coronillae (Sacc. & Speg.) Sacc., Michelia 1 (no. 2): 208 (1878)

Bazionim: *Hendersonia coronillae* Sacc. & Speg., *Michelia* 1 (no. 2): 208 (1878)

Sinonim: *Camarosporium coronillae* f. *sophorae* Syd. & P. Syd., AnnIN mycol. 3(5): 420 (1905)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda əvvəlcə görünməyən, sonradan görünən, tək-tək və ya qruplarla, şarvari, qaradır.

Herbari: № 529

Substrat: *Colutea media* Wild.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, №2. С. 13-19.

69. Camarosporium helichrysi Pass., in Brun. Champ. nouv. 6: 3

Sinonim: *Camarosporium helichrysi* (Pass.) Tassi, Bulletin Labor. Orto Bot. de R. Univ. Siena 5: 65 (1902)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda əvvəlcə görünməyən, sonradan görünən, tək-tək və ya qruplarla, şarvari-yastılaşmış, qaradır.

Herbari: № 533.1

Substrat: *Cineraria* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуобтрова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 199].

• 70. Camarosporium hibisci Hollos, Ann. Mus. Nat. Hung. 4: 367 (1906)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda piknidilər, substrata azacıq oturan, asan seçilən, müxtəlif ölçülü, seyrək, şarvari-ellipsvari, bozumtul-qaradır.

Herbari: № 9573

Substrat: *Hibiscus syriacus* L.

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park.

• 71. Camarosporium maclurae Peck., Bull. N. Y. St. Mus. 157: 23(1912) [1911]

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda səthi, substrata azacıq oturan, asan seçilən, sıx, çox saylı, qovuşan, qruplarla, dairəvi, tünd-qəhvəyi, qaradır.

Herbari: № 9574

Substrat: *Maclura pomifera* (Raf.) Schneid.

Toplanma yeri: Şəhriyar parkı.

• **72. *Camarosporium passerinii* Sacc., Syll. fung. (Abellini) 10 : 344 (1892)**

Sinonimlər: *Camarosporium affine* Pass., Diagn. Di Funghi Nuivi 4: no. 76 (1888)

Camarosporulum passerinii (Sacc.) Tassi, Bulletin Labor. Orto Bot. deR. Univ. Siena 5: 65 (1902)

Qısa məlumat: Göbələk bitkinin qurumuş budaqlarında inkişaf edir. Piknidilər səthi, substrata azacıq oturan, asan seçilən, sıx, tək- tək, dairəvi, tünd-qəhvəyi, qaradır.

Herbari: № 9565

Substrat: *Morus alba* L.

Toplanma yeri: Bakı, Fəvvarələr bağı.

• **73. *Camarosporium pseudacaciae* Brunaud, Act. Soc. Linn. Bordeaux, Trois. ser. 42(2): 103 (1888)**

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda substrata batmış, sonradan substratdan xaricə çıxan, sıx səpələnmiş, çox saylı, dairəvi, qəhvəyi-qaradır.

Herbari: № 9563, 9564

Substrat: *Robinia hispida* L., *Robiniapseudoacacia* L.

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park, Maştağa.

74. *Camarosporium quaternatum* Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3 : 467 (1884)

Sinonim: *Clinterium lycii* Hazsl., Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 15: 451 (1865)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda əvvəlcə görünməyən, sonradan görünən, tək-tək, şarvari-yastılaşmış, qonur, tünd-qəhvəyidir.

Herbari: № 540

Substrat: *Lycium chinense* Mili.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 200].

• **75. Camarosporium retamae Trab., Syll. fung. (Abellini) 10: 339 (1892)**

Qısa məlumat: Pıknıdılər qurumuş budaqlarda səthi, substrata azacıq oturan, asan seçilən, çox saylı, sıx yerləşən, qruplarla, dairəvi, tünd qəhvəyi-qaradır.

Herbari: № 9576

Substrat: *Spartium junceum* L.

Toplanma yeri: Şəhidlər xiyabanı.

76. Camarosporium rhamni Allesch. Hcdw. 72. (1894)

Sinonim: *Dichomera neorhamni* B. Sutton & Dyko, Mycol. Res. **93(4): 472 (1989)**

Qısa məlumat: Pıknıdılər qurumuş budaqlarda substrata batmış, sonradan səthə çıxan, qruplarla, çox saylı, şarvari, bəzən qovuşan, tünd-qəhvəyi, qaradır.

Herbari: №541

Substrat: *Rhamnus cathartica* L.'

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 200].

77. Camarosporium robiniae (Westend.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3 : 459 (1884)

Bazionim : *Hendersonia robiniae* Westend., Fl. Crypt. Flandres (Paris) : 375 (1854)

Qısa məlumat: Pıknıdılər qurumuş budaqlarda əvvəlcə görünməyən, sonradan substratdan xaricə çıxan, sıx səpələnmiş, yarım-şar- vari, şarvari, qonur-qaradır.

Herbari: № 542

Substrat: *Robina hispida* L.

Toplanma veri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Axundov T.M., Ulyanişçev V.I. Bolezni dekorativnyx rasteniy Apşeronu. Izv. AN Azerb. SSR. ser. biol. i med. nauk, 1963, №2. S. 13-19.

78. Camarosporium siliquastri Henn., in Diederich, Krypt.-FL Brandenburg (Leipzig) 9: 671 (1914)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda əvvəlcə görünməyən, sonradan görünən, tək-tək, sıx yerləşən, ellipsvari, mərcimək-vari, qaradır.

Herbari: № 546

Substrat: *Caesalpinia gilliesii* (Wallich ex. Hook.) Wallich ex D. Dietr

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Axundov T.M., Ulyanişçev V.I. Bolezni dekorativnyx rasteniy Apşeronu. Izv. AN Azerb. SSR. ser. biol. i med. nauk, 1963, №2, S. 13-19.

79. Camarosporium sophorae Gonz., Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat., Ser. Bot. 12: 77(1917)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda əvvəlcə görünməyən, sonradan görünən, çoxsaylı, tək-tək və ya qruplarla yerləşən, şarvari, qonur-qəhvəyidir.

Herbari: № 547

Substrat: *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Axundov T.M., Ulyanişçev V.I. Bolezni dekorativnyx rasteniy Apşeronu. Izv. AN Azerb. SSR. ser. biol. i med. nauk, 1963, №2, S. 13-19.

• 80. Camarosporium triacanthi (Sacc.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3: 460 (1884)

Bazionim: *Hendersonia triacanthi* Sacc., *Michelia* 1 (no. 2): 207 (1878)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda əvvəlcə görünməyən, tədricən ağızcıqları ilə substratdan çıxan, çoxsaylı, tək-tək, nizamsız, şarvari-yastılaşmış, qəhvəyidir.

Herbari: № 9566, 9567

Substrat: *Gleditsia triacanthos* L.

Toplanma yeri: Dədə Qorqud parkı, Şəhidlər xiyabanı.

***81. Camarosporium wistariae Grove, Bull. Misc. Inf., Kew (4): 193 (1919)**

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda çox saylı, əvvəlcə substrata batmış, sonradan səthə çıxan, səpələnmiş, şarvari və ya armudvari, qaradır.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Albizia julibrissin* Durazz.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина **О.В.** Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 202].

• 82. Camarosporium xylostei Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3: 461 (1884)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda tək-tək, seyrək səpələnmiş, asan görünən, çoxsaylı, ellipsvari-yastılaşmış, şarvari, tünd-qəhvəyidir.

Herbari: № 9571

Substrat: *Lonicera tatarica* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərdəkan dendrarisi.

Capnodiales, Capnodiaceae

83. Capnodiun citri Berk. & Desm., in Berkeley, Journal of the Royal Horticultural Society 4:11 (1849)

Sinonimlər: *Apiosporium salicis* Kunze, in Kunze & Schmidt, Mykologische Hefte (Leipzig) 1:8(1817)

Apiosporium citri Briosi & Pass., Atti R. Acad. Lincei, Trans., ser. 3 7:22 (1882)

Meliola citri (Briosi & Pass.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 1: 69 (1882)

Qısa məlumat: Yarpaqlarda hisvari örtük əmələ gətirir.

Herbari: № 5365

Substrat: *Antirrhinum majus* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Qeyd: herbaridə *Pleosphaeria citri* kimi saxlanılır.

84. Capnodium elaeophilum Prill., Sacc. Syll. Fung. 25: 403 (1931)

Qısa məlumat: Yarpaqların əsasən üst səthində bozuntul-qara, hisvari örtük əmələ gətirir.

Herbari: № 552.2

Substrat: *Olea europaea* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульяновцев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азсрб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, №2, С. 13-19.

85. Leptoxyphium fumago (Woron.) R.C. Srivast., Arch. Protistenk. 125(1-4): 333(1982)

Bazionim: *Caldariomyces fumago* Woron., Annls mycol. 25(3/4): 261 (1926)

Sinonim: *Fumago vagans* Pers., Mycol. Eur. (Erlanga) 1: 9 (1822)

Qısa məlumat: Göbələyin hilləri substrat üzərində yayılaraq, qonur və ya qara hisvari örtük əmələ gətirir. Növ əsasən sitrus bitkilərində geniş yayılmışdır.

Herbari: № 2480

Substrat: *Amygdalus fenzliana* (Fritsch) Lipsky.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 162].

Capnodiales, Cladosporiaceae

***86. Cladosporium dracaenatum Thüm., Mycoth. Univ., cent. 19: no 1869(1881)**

Qısa məlumat: Göbələk yarpağın hər iki səthində uzunsov-ellipsvari, krem və ya açıq-qəhvəyi ləkələr əmələ gətirir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Dracaena fragrans* Ker.-Gawl.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağında təcrübə sahəsi.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 155].

***87. Cladosporium epiphyllum (Pers.) Nees, Syst. Pilze (Würzburg): 67 (1816) [1816-1817]**

Bazionim: *Dematium epiphyllum* Pers., Syn. Meth. fung. (Göttingen) 2: 695 (1801)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, dairəvi, uzunsov, yaşılımtıl-qonur, tünd-qəhvəyi, bəzən tünd-qonur haşiyəlidir. İnfeksiya geniş yayıldıqda yarpaqlar tələf olur. Göbələk bütün dünyada, o cümlədən Azərbaycanda geniş yayılmışdır. Saprotrofdur, müxtəlif ağac və kollarda rast gəlinir. Abşeron əkin materialı ilə gətirilməsi ehtimal edilir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Lonicera* sp.

Toplanma yeri: Şəhidlər xiyabanı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 156].'

88. Cladosporium herbarum (Pers.) Link, in Willdenow, Willd., Sp. pl., Edn 4 6(1): 556 (1816)

Bazionim: *Dematium herbarum* Pers., Ann. Bot. (Usteri) 11: 32 (1794)

Sinonimlər: *Dematium herbarum* Pers., Ann. Bot. (Usteri) 11: 32 (1794) var *herbarum*

Byssus herbarum (Pers.) DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. franç. Edn 3 (Paris) 5/6: 11 (1815)

Dematium vulgare Pers., Mycol. Eur. (Erlanga) 1: 13 (1822)

Heterosporium epimyces Cooke & Masee, Grevillea 12 (no. 61): 31 (1883)

Qısa məlumat: Müxtəlif substratlar üzərində rast gəlinir, ləkələr əmələ gətirmir. Yarpaqlar üzərində sıx, zeytuni rəngli, məxməri, yaşılımtıl çim əmələ gətirir ki, bu da göbələyin qurumuş miselisin- dən ibarətdir. Növ kosmopolitdir, düzənlikdən orta dağ qurşağına- dək vavılmışdır.

Herbari: № 798

Substrat: *Triticum vulgare* Vill.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мəркəзи Nəbatat bağıнда təcrübə sahəsi.

Mənbələr: Ибрагимов А.Ш. Микобиота маслины (Экологические, физиолого-биохимические особенности) на Абшеронском полуострове. Дисс. ... докт. биол. наук. 1995, 34 с. Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər. V cild. 2008, 350s. [S. 194].

Capnodiales, Davidiellaceae

89. Davidiella macrospora (Kleb.) Crous & U. Braun, in Braun, Crous, Dugan & de Hoog, Mycol. Progr. 2(1): 10 (2003)

Bazionim: *Didymellina macrospora* Kleb., Ber. dt. bot. Ges. 42: 60(1924)

Sinonimlər: *Helminthosporium gracile* Wallr., Fl. crypt. Germ. (Norimbergae) 2: no. 1503 (1833)

Brachysporium gracile (Wallr.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 4: 430 (1886)

Cladosporium iridiş (Fautrey & Roum.) G.A. de Vries, Contrib. Knowledge of the Genus *Cladosporium* Link ex Fries: 49 (1952) **Qısa**

məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, dairəvi, uzunsov, tünd-qəhvəyi, qonur-qara, tünd-qonur haşiyəlidir. Göbələk bütün dünyada, o cümlədən Azərbaycanda geniş yayılmışdır. Abşeronu əkin materialı ilə gətirilməsi ehtimal edilir.

Herbari: № 2805, 2808

Substrat: *iris* cult.

Toplanma yeri: Əmircan, АМЕА-нын Мəркəзи Nəbatat bağı.

Mənbə: Гришина Ю.И. О видовом составе грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. 12- 15.11.1973. С. 371-373. Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər. V cild. 2008, 350s. [S. 219, *Heterosporium gracile* kimi].

Qeyd: herbaridə *Heterosporium gracile* kimi saxlanılır.

40. *Plectrosporium echinulatum* sensu Saccardo, *Michelia* (П.О.7): 364(1991)

Qıtn məlumat: Yarpaqlarda, bəzən kasacıqda iki tərəfli oval və ya dlipsoidal; saplaqda uzunsov, qəhvəyi, tünd qırmızı haşiyəli ləkələr əmələ gətirir. Ləkələr zeytuni-yaşıl, məxməri örtüklü olur. Mənbə məlumatına görə infeksiya toxumlarla yayılır.

Herbari: №2804

Substrat: *Dianthus barbatus* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbələr: Axundov T.M., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, № 2, С. 13-19. Гришина Ю.И. О видовом составе грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. 12-15.11.1973. С. 371-373. Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər. V cild. 2008, 350s. [S. 218].

Capnodiales, Mycosphaerellaceae

91. *Cercospora bolleana* (Thüm.) Speg., *Michelia* l(no. 5): 475 (1879)

Bazionim: *Sporotrichum bolleanum* Thüm., Öst. bot. Z. 27: 12 (1877)

Qısa məlumat: Yarpaqlarda qonur-zeytuni ləkələr əmələ gətirir. Əvvəl kiçik ölçüdə olan ləkələr tədricən yarpağın səthini tamamilə örtür. Göbələk güclü inkişaf etdikdə yarpaqlar quruyur və məhv olur. Növ Lənkəran və Astara rayonlarında subtropik bitkilər üzərində də qeyd edilmişdir.

Herbari: № 572

Substrat: *Ficus carica* L.

Toplanma yeri: Şüvəlan qəsəbəsi.

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər. V cild. 2008, 350s. [S. 236].

• 92. *Mycosphaerella ligustri* (Roberge ex Desm.) Lindau, in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Teil. I (Leipzig) 1 (1): 424 (1897)

Bazionim: *Depazea ligustri* Roberge ex Desm., Pl. crypt. exsicc.: no. 776 (1860)

Sinonimlər: *Sphaerella ligustri* Roberge ex Desm., Annis. Sci. Nat., Bot., ser. 2 19: 360 (1843)

Septoria ligustri (Roberge ex Desm.) J. Kickx f., Fl. Crypt. Flandres (Paris) 1: 354 (1867)

Qısa məlumat: Peritesilər qurumuş yarpaqlarda ağımtıl, qonur haşiyəli ləkələrin üzərində əmələ gəlir, çox kiçik, nöqtəvi, sıx yerləşmiş, mərciməkvari, qaradır.

Herbari: № 9584

Substrat: *Ligustrum vulgare* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın şəhərçiyi.

Qeyd: herbaridə *Phyllosticta ligustri* kimi saxlanılır.

• **93. Mycosphaerella mori (Fuckel) F.A. Wolf, J. Elisha Mitchell scient. Soc. 51: 165 (1935)**

Bazionim: *Sphaerella mori* Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 23- 24: 106 (1870) [1869-1870]

Sinonimlər: *Septoria mori* Lév., Annls Sci. Nat. Bot., ser. 3 5: 279 (1846)

Cheilaria mori (Lev.) Desm., Annls Sci. Nat. Bot., ser. 3 8: 27 (1847)

Phloeospora mori (Lev.) Sacc., Michelia 1(no. 2): 175 (1878)

Cylindrosporium mori (Lev.) Berl., Riv. Patol. veg., Pavia 5: 205 (1896)

Qısa məlumat: Yarpaqlarda quru, nekrotik ləkələr əmələ gəlir. Lə- I kələr mərkəzdə ağımtıl və ya açıq rəngli, kənarlara doğru qırmızım- tıl-qəhvəyi, tünd rəngli, qovuşan, kiçik və böyükdür. Peritesilər (pseudotesilər) qurumuş yarpaqlarda, aservullar (*Phloeospora mori*) canlı yarpaqlarda inkişaf edir. Göbələyin yayılma mexanizmi naməlumdur.

Herbari: № 9410

Substrat: *Morus alba* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Qeyd: herbaridə *Cylindrosporium maculans* kimi saxlanılır.

*** 94. *Mycosphaerella populi* (Auersw.) J. Schröt., in Cohn, Krypt.-El, Schlesien (Breslau) 3.2(3): 336 (1894) |1908| Bazionim: *Sphaerella populi* Auersw., in Gonnermann & Rübendorff, Mycol. eur. Abbild. Sämmitl. Pilze Eur. 5-6: 11 (1869) *Septoria populi* Desm., Anns Sci. Nat., Bot., ser. 2 19: 345 (1843) **Qısa məlumat:** Göbələyin biruzə verdiyi simptomlar çox dəyişkəndir. Yarpaqda ləkələr çox vaxt dairəvi, 1 sm diam. ölçüdə, tünd qəhvəyi və ya sarı haşiyəlidir. Meyvə cisimləri (pseudotesilər) ləkənin ortasında inkişaf edir.**

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Populus* sp.

Toplanma yeri: Mərdəkan.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 185, *Septoria populi*].

95. *Ovularia decipiens* Sacc., *Michelia* 2 (no. 8): 546 (1882)

Qısa məlumat: Yarpağın üst səthində uzunsov, bucaqlı, nadir hallarda dairəvi, yarpağın damarlarlı ilə məhdudlaşan, açıq qəhvəyi, mərkəzdə tünd-qonur, alt səthində ağımtıl, 0.1-0.8 sm diam. ləkələr əmələ gətirir.

Herbari: № 3831

Substrat: *Ranunculus oxyspermus* Willd.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008, 350s. [S. 87].

96. *Ovularia obliqua* (Cooke) Oudem., *Hedwigia* 22: 85 (1883)

Bazionim: *Peronospora obliqua* Cooke, Microscopic fungi: 160 (1865)

Sinonim: *Ramularia obliqua* (Cooke) Oudem, Ned. kruidk. Archf, 2 ser.

Qısa məlumat: Xırda, sonradan böyüyən, dairəvi, tünd-qonur haşiyəli, açıq sarımtıl-krem rəngli, səpələnmiş, çox saylı ləkələr əmələ gətirir.

Herbari: № 3848

Substrat: *Rumex* cult.

Toplanma yeri: Bakı bazarı.

Mənbə: Ключева М.В. Микофлора культурных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. наук, 1965, № 4. С. 18- 21. Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008, 350s. [S. 91].

97. Passalora depressa (Berk.) Sacc., Nuovo G. bot. ital. 8: 187 (1876)

Bazionim: *Cladosporium depressum* Berk. & Broome, Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 2 7: 99 (1851)

Sinonimlər: *Cercospora depressa* (Berk. & Broome) Vassiljevsky, in Vassiljevsky & Karakulin, Fungi Imperfecti Parasitici (Hyphomycetes) 1: 385 (1937)

Fusicladium depressum (Berk. & Broome) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 4: 346 (1886)

Qısa məlumat: Ləkələr bucaqlı, nadir hallarda dairəvi, sarımtıl-qonur, yarpağın damarları ilə məhdudlaşır.

Herbari: № 581, 582

Substrat: *Anethum graveolens* L.

Toplanma yeri: Maştağa əkinlərində.

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008, 350s. [S. 243, *Cercospora depressa*].

Qeyd: herbaridə *Cercospora depressa* kimi saxlanılır.

• 98. Passalora fulva (Cooke) U. Braun & Crous, CBS Diversity Ser. (Utrecht) 1: 453 (2003)

Bazionim: *Cladosporium fulvum*, in Crous & Braun, CBS Diversity Ser. (Utrecht) 1 : 453 (2003)

Sinonimlər: *Cladosporium fulvum* Cooke, Grevillea 6(no. 40): 139 (1878)

Fulvia fulva (Cooke) Cif., Atti Ist. bot. Univ. Lab. crittog. Pavia, Ser. 5 10(1): 246 (1954)

Qısa məlumat: Yarpağın hər iki səthində uzunsov, ellipsvari, zeytuni, qonur-qəhvəyi, bəzən mərkəzi ağımtıl ləkələr və onların üzərində çətinliklə nəzərə çarpan çimilər əmələ gəlir. Yüksək dərəcədə ixtisaslaşmış bitki patogenidir.

Herbari: № 786

Substrat: *Solanum esculentum* Mili.

Toplanma yeri: Binə qəsəbəsi, örtülü sahə.

Qeyd: herbaridə *Cladosporium fulvum* kimi saxlanılır.

• **99. Phacellium rufibasis (Berk. & Broome) U. Braun, Nova hedwigia 54(3-4): 471 (1992)**

Bazionim: *Peronospora rufibasis* Berk. & Broome, Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 4 15: 34(1875)

Sinonimlər: *Didymaria destructiva* (W. Phillips & Plowr.) E. Bommer & M. Rousseau, in Roumeguere, Fungi Selecti Galliae Exs.: no. 3686 (1886)

Ramularia rufibasis (Berk. & Broome) Gunnerb. & Constant., in Constantinescu, Thunbergia 15: 77 (1991)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, müxtəlif formalı və ölçülü, mərkəzi ağımtıl-boz, kənarlara doğru açıq-qəhvəyi, qəhvəyi haşiyələnmişdir, ləkə üzərində nəzərə çarpmayan, nöqtəvi ağımtıl çimlər əmələ gətirir.

Herbari: № 3832

Substrat: *Magnolia grandiflora* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Qeyd: herbaridə *Ovularia destructiva* kimi saxlanılır.

• **100. Ramularia banksiana (Pass.) Sacc. Syll. fung., Addit. I-IV (Abellini): 377 (1886)**

Bazionim: *Fusidium banksianum* Pass., Erb. Critt. Ital., ser. 2, fasc.: no. 1078 (1881)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində, kiçik, nöqtəvi, qovuşan, əvvəlcə sarımtıl-qırmızımtıl, sonra qəhvəyi, bozumtul-qəhvəyidir.

Herbari: № 9491

Substrat: *Rosa* sp.

Toplanma yeri: Şüvəlan gülçülük təsərrüfatı.

• **101. Ramularia dianthi J. Lindau, Rabenh. Krypt.-Fl., Edn 2 (Lelpzig) 1.8: 447 (1906) [1907]**

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində müxtəlif formalı,

müxtəlif ölçülü, çox saylı, bəzən yarpağın səthini örtən, qəhvəyi, qara haşiyəlidir.

Herbari: № 9467, 9468 **Substrat:** *Dianthus* cult. **Toplanma yeri:** Şüvəlan gülçülük təsərrüfatı.

102. Ramularia macrospora Fresen., Beitr. Mykol. 3: 88 (1863)

Sinonim: *Cylindrosporium macrosporum* (Fresen.) J. Schröt. [as '*cylindrospora*', in Cohn, Krypt.-Fl. Schlesiens (Breslau) 3.2(4): 490 (1897)[1908]

Qısa məlumat: Göbələk dairəvi və ya qeyri-müəyyən formalı, əv-vəlcə sarı, sonradan qonur, tünd qonur rəngli, ləkələr əmələ gətirir. Orta dağ qurşağında, meşə kənarında, kolluqlarda təsadüf edilir. Quba, Laçın, Lerik, Kəlbəcər, Şəmkir, Naxçıvan MR-da *Campanula* cinsinə aid bir neçə növ üzərində yayılmadır.

Herbari: № 7873

Substrat: *Campanula rapunculoides* L.

Toplanma yeri: Abşeron, Altı-ağac.

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər. V cild. 2008, 350s. [S. 153].

***103. Ramularia philadelphi Sacc., Michellu I (no, 1): 88 (1877)**

Qısa məlumat: Ləkələr bucaqlı, çox vaxt damın İm la məhdudlaşan, dəyirmi-ellipsvari, qırmızı-qonurdur. Quba, 1 açın, 1 erik, Kəlbəcər, Şəmkir, Naxçıvan MR-da *Campanula* cinsinə aid bir neçə növ üzərində yayılmışdır. Düzənlikdə və orta dağ qurşağında meşələrdə yayılmışdır.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Philadelphus caucasicus* Kochnc

Toplanma yeri: Abşeron, toplanma yeri dəqiq göstərilmir.

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov 11.11., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008, LSOs. [S. 160].

• 104. Ramularia rollandii Fautrey [as 'rollundl', Revue mycol., Toulouse 19: 54 (1897)

Qısa məlumat: Ləkələr sarımtıl-qonur, uzunsov, damarlar boyu yerləşəndir.

Herbari: № 9492

Substrat: *Cyperus alternifolius* L.

Toplanma yeri: Bakı yaşllaşdırma təsərrüfatının tingliyi.

105. Ramularia stachydis (Pass.) C. Massal., Mem. Accad. Agric. Arti & Commercio di Verona: 113 (1889)

Bazionim: *Fusidium stachydis* Pass., *Flora*, Jena 64: 298 (1881)

Sinonimlər: *Cylindrosporium stachydis* (Pass.) J. Schröt. [as '*cylindrospora*'], in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau)* 3.2(4): 491 (1897)[1908]

Qısa məlumat: Ləkələr bucaqlı, uzunsov, əvvəlcə açıq qonur, sonradan qırmızımtıl-qonur, damarlarla məhdudlaşır. Düzənlikdən başlayaraq subalp qurşağınadək çəmənlik, daşlı-qayalı quraq yamaclarda yayılmışdır. Göbələk Quba, Naxçıvan MR-da *Campanula* cinsinə aid bir neçə növ üzərində tapılmışdır.

Herbari: № 7826

Substrat: *Stachys atherocalyx* C. Koch.

Toplanma yeri: Abşeron, toplanma yeri dəqiq göstərilmir.

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008, 350s. [S. 173].

***106. Ramularia stolonifer Ells & Evenh., Proc. Acad. nat. Sci. Philad. 43: 85 (1891)**

Sinonim: *Septocylindrium stoloniferum* (Ells & Evenh.) Pound & Clem., *Minn. bot. Stud.* 1 (Bulletin 9): 651 (1896)

Qısa məlumat: Ləkələr solğun qırmızı rəngli, xırda, yarpağın üst səthində aydın, alt səthində çətinliklə seçiləndir. Düzənlikdən başlayaraq subalp qurşağınadək çəmənlik, daşlı-qayalı quraq yamaclarda yayılmışdır. Göbələyin *Cornus mas* L. üzərində rast gəlməsinə dair məlumatlar vardır.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Ziziphus jujuba* Mili.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008, 350s. [S. 173].

107. *Ramularia vallisumbrosae* Cavara, Revue mycol., Toulouse 21 : 101 (1899)

Qısa məlumat: Göbələk yarpağın hər iki səthində uzunsov, aydın olmayan, əvvəlcə sarı-oxra rəngli, sonradan qəhvəyi, bozuntul-qəhvəyi örtüklü ləkələr əmələ gətirir. Yarpaqların uc hissələri quruyur. Nərgizlər Abşeronda kulturada çoxdan istifadə edilir. Ehtimala görə, göbələk nərgizlərin vətəni olan Aralıq dənizi ətrafından soğanaqlarla gətirilmişdir. Göbələk Quba, Naxçıvan MR-da *Campanula* cinsinə aid bir neçə növ üzərində yayılmışdır.

Herbari: № 7887

Substrat: *Narcissus tazetta* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Гришина Ю.И. О видовом составе грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. 12-15.11.1973, С. 371-373. Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008, 350s. [S. 173],

***108. *Septoria antirrhini* Desm., Notul. PÍ. Crypt.: 3, no. 2175 (1825)**

Qısa məlumat: Yarpağın hər iki səthində dəyirmi, düzgün olmayan formalı, sarımtıl-qəhvəyi ləkələr, onların üzərində kiçik piknidilər əmələ gəlir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Antirrhinum majus* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд, биол. наук. Баку, 1967. 244с. [С. 184].

***109. *Septoria gladioli* Pass., in Rabenhorstç Fungl europ. Exsicc.: no. 1956 (1875)**

Qısa məlumat: Yarpaqlarda az-az təsadüf edilən, böyük olmayan, uzunsov, qonur ləkələr və onların üzərində kiçik piknidilər əmələ gəlir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Gladiolus* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Диес. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 184].

• **110. Septoria hederæ Desm., Annl. Sci. Nat., Bot., ser. 2 19 : 340 (1843)**

Qısa məlumat: Yarpağın hər iki tərəfində qonur, tünd-qəhvəyi haşiyəli, dairəvi, sonradan birləşərək yarpağın müəyyən hissəsini tutan ləkələr əmələ gəlir. Piknidilər dairəvi, sıx səpələnmiş, kiçik ölçülü, tünd-qəhvəyi, qaradır.

Herbari: № 9286

Substrat: *Hedera* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

• **111. Septoria phragmitis Sacc., Michelia I(no. 2): 195 (1878)**

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın hər iki səthində yayılmış, sarımtıl-qəhvəyidir. Piknidər az saylı, kiçik, xətt boyunca düzülmüş, nöqtəvi, qəhvəyidir.

Herbari: № 9287

Substrat: taxılın yarpaqlarında

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

112. Septoria pistaciae Desm., Annl. Sci. Nat., Bot., ser. 2 17: 112 (1842)

Sinonimlər: *Cylindrosporium pistaciae* (Desm.) Vassiljevsky, Fungi Imperfecti Parasitici 2: 510 (1950)

Phloeospora pistaciae (Desm.) Petr., Annl. mycol. 20 (1/2): 18 (1922)

Qısa məlumat: Yarpaq ayasmda damarların arasında bozumontul ləkələr əmələ gəlir. Piknidilər kiçik, çox saylı, dəyirmi, qaradır.

Herbari: № 9287

Substrat: *Pistacia vera* L.

Toplanma yeri: Pırşağı qəsəbəsi.

Mənbə: Ключева М.В. Микофлора культурных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. наук. 1965, № 4. С. 18- 21.

113. Stigmina carpophila (Lev.) M.B. Ellis, Mycol. Pap. 72 : 56 (1959)

Bazionim: *Helminthosporium carpophilum* Lev., Annl. Sci. Nat., Bot., ser. 2 19: 215 (1843)

Qısa məlumat: Yarpaq üzərində dairəvi, uzunsov, xırda, tünd qəhvəyi haşiyəli, mərkəzi qonur, bəzən yayılan ləkələr əmələ gəlir. Meyvə üzərində bu ləkələrin mərkəzi açıq qəhvəyi olur. Xəstəlik zoğ və budaqlarda yaralarla müşayiət olunur.

Herbari: № 757,761

Substrat: *Prunus cerasus* L., *P. domestica* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Əmircan.

Mənbə: Ключева М.В. Микофлора культурных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. наук. 1965, № 4. С. 18-21. Ахундов Т.М., Еyyубов В.В., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, e. V. 2008, 350s. [S. 214].

Qeyd: herbaridə *Clasterosporium carpophilum* kimi saxlanılır.

Dothideales, Dothioraceae

114. Metasphaeria anisometra (Cooke & Harkn.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 2: 163 (1883)

Bazionim: *Sphaeria anisometra* Cooke & Harkn., Grevillea 9 (no. 51): 86 (1881)

Qısa məlumat: Quru budaqlar üzərində göbələyin peritesiləri formalaşır. Peritesilər sərəpələnmiş, substrat daxili, sonradan səthə çıxan, yarım-şarvaridir. Göbələk bir çox ağac cinslərində rast gəlinir.

Herbari: № 3537

Substrat: *Eucalyptus viminalis* Labill.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967. 244с. [С. 98].

• 115. Metasphaeria dispar Penz. et Sacc., Fung. Agrum. 11: 335 (1887)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlar üzərində göbələyin peritesiləri formalaşır. Peritesilər çox saylı, sıx sərəpələnmiş, qaramtil-qəhvəyidir.

Herbari: № 3538

Substrat: *Ruta graveolena* L.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağı.

• **116. *Metasphaeria epidermidis* Feltgen, Vorstud Pilzfl. Luxemb., Nachtr. III: 230 (1903)**

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlar üzərində göbələyin peritesiləri formalaşır. Peritesilər substrat daxili inkişaf edir, az saylı, sıx, açıq-qəhvəyidir.

Herbari: № 3539

Substrat: *Rhamnus alaternus* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Pleosporales, Cucurbitariaceae

117. *Cucurbitaria eiongata* (Fr.) Grev., Scott. crypt. fl. (Edinburgh) 4(37-48): pl. 195 (1826) [1825]

Bazionim: *Sphaeria eiongata* Fr., Observ. mycol. (Havniae) I: 175 (1815)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda təsadüf edilir. Göbələyin stromaları peridermanın və ya qabığının altında inkişaf edir, parenxima sıx, müxtəlif formalı və ölçülüdür, uzununa sıralardır.

Herbari: № 1022

Substrat: *Caesalpinia gilliesii* (Wallich ex Hook.) Wallich ex D. Dietr.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 105].

118. *Cucurbitaria ribis* Niessl, Verh. nat. Ver. Brünn 10: 198 (1872)

Sinonim: *Diplodia ribis* Sacc., Michelia I(no. 5) : 578 (1879)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda, peritesilər substrat daxili, sonradan səthə çıxan, çox saylı, bəzən səpələnmiş, şarvari-ellips-vari, qaradır.

Herbari: № 1265

Substrat: *Ribes aureum* Pursh

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 194].

Qeyd: herbaridə *Diplodia ribis* kimi saxlanılır.

Pleosporales, Coniothyriaceae

• 119. Coniothyrium bartholomaei Dearn. et Barthol., Mycologia 16(4): 162 (1924)

Qısa məlumat: Göbələk canlı yarpaqlarda dəyirmi, bucaqlı, mərkəzdə sarımtıl-boz, kənarlara doğru tünd-şabalıdı, az saylı, müxtəlif ölçülü, sonradan qovuşan ləkələr əmələ gətirir. Piknidilər kutikulanın altında, sonradan səthə çıxan, səpələnmiş, şarvari, sıx yerləşən, tünd-qəhvəyi, qarıdır.

Herbari: №9214

Substrat: *Yucca periculosa* Baker

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağının istixanası.

120. Coniothyrium concentricum (Desm.) Sacc., Michelia I(no. 2): 204 (1878)

Bazionim: *Phoma concentrica* Desm., Annls Sci. Nat., Bot., ser. 2 13: 189(1840)

Sinonimlər: *Coniothyrium concentricum* var. *agaves* Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3:317 (1884)

Göbələk canlı yarpaqlarda dəyirmi, bucaqlı, mərkəzdə sarımtıl-boz, kənarlara doğru tünd-şabalıdı, az saylı, dəyirmi ləkələr əmələ gətirir. Piknidilər kutikulanın altında, sonradan səthə çıxan, səpələnmiş, şarvari, mərciməkvari, ağızcıqsız, qarıdır.

Herbari: № 896

Substrat: *Yucca brevifolia* Engelm.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, № 2. С. 13-19. Гришина Ю.И. О видовом составе грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. 12-15.11.1973, С. 371-373.

Pleosporales, Leptosphaeriaceae

•121. *Leptosphaeria rusci* (Fr.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 2: 74 (1883)

Bazionlm: *Sphaeria buxi* var. *Risci* Fr., K. svenska Vetensk-Akad. Handl. 39 : 111 (1818)

Sinonimlər: *Heptameria risci* (Fr.) Cooke, Grevillea 18 (no. 86): 32 (1889)

Qısa məlumat: Yarpaqların uc hissələrində tünd qonur, tünd-qəhvəyi haşiyələnmiş ləkələr əmələ gətirir. Peritesilər nöqtəvi, sıx yerləşən, çox kiçik, tünd qonur-qaramtıdır.

Herbari: № 2953

Substrat: *Ruscus hyrcanus* Woronow

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

122. *Leptosphaeria vagabunda* Sacc., Fungi venet. nov. vel. Crit., Ser. 2: 318 (1875)

Qısa məlumat: Müxtəlif ağac və kol bitkilərinin qurumuş budaqlarında rast gəlinir, saprotrofdur. Peritesilər tək-tək, substrat daxili, sonradan səthə çıxan, şarvari, qaramtıdır. Piknidial anamorflar *Phoma*, *Phomopsis* və hifal anamorf *Cladösporium* cinslərinə aid edilir.

Herbari: № 2967

Substrat: *Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 97].

Pleosporales, Melanommataceae

• 123. *Trematosphaeria errabunda* H. Fab., Spher. Vaucl. p. 94. (1879)

Qısa məlumat: Kiçik budaqlarda inkişaf edir. Piknidilər əvvəlcə epidermisin altında əmələ gəlir, sonradan səthə çıxır, nöqtəvi, sıx, asan nəzərə çarpan, tünd-qəhvəyi, qaradır.

Herbari: № 9592

Substrat: *Quercus ilex* L.

Toplanma yeri: Bilgəh qəsəbəsi.

Pleosporales, Montagnulaceae

124. *Montagnula phragmospora* (Durieu & Mont.) Crivelli, lieber die Heterogene Ascomycetengattung *Pleospora* Rabh.; Vorschlag für eine Aufteilung (Diss. Eid genössischen Technischen Hochschule Zürich 7318): 155 (1983)

Bazionim: *Sphaeriaphragmospora* Durieu & Mont., in Durieu, Expl. Sei. Alg. 1(livr. 13): 520 (1848) [1846-49].

Qısa məlumat: Yarpaqlarda inkişaf edir, əsasən uc hissəyə yaxın açıq-qəhvəyi rəngli, kiçik ölçülü ləkələr əmələ gətirir. Peritesilər yarpağın qurumuş hissələrində, demək olar ki, parenximaya tamamilə batmışdır, sonradan səthə çıxır, kiçik, qaradır.

Herbari: № 9463

Substrat: *Dracaena* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Гришина Ю.И. О видовом составе грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. 12-15.11.1973, С. 371-373

Qeyd: Herbaridə *Pleospora phragmospora* (Durieu & Mont.) Ces. & De Not. kimi saxlanılır.

Pleosporales, Phaeosphaeriaceae

• **125. *Eudarluca caricis* (Fr.) O.E. Erikss., Bot. Notiser 119: 33 (1966)**

Bazionim: *Sphaeria caricis* Fr., Syst. mycol. (Lundae) 2(2) 435 (1823)

Sinonim: *Sphaeria caricis* Fr., Syst. Mycol. (Lundae) 2(2): 435 (1823)

Qısa məlumat: Yarpaqlarda inkişaf edir, tədricən rəngi dəyişmədən yarpaqları qurudur, piknidilər çox saylı, nöqtəvi, sıx yerləşmiş, qaradır.

Herbari: № 4867a

Substrat: *Carex* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Qeyd: herbaridə *Sphaeria caricis* kimi saxlanılır.

Pleosporales, P'haeosphaeriaceae

- **126. Hendersonia eucalypti Cooke & Harkn., Grevillea 9(no. 52): 128 (1881)**

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda inkişaf edir. Piknidilər sıx, nöqtəvi, dairəvi, ağızcıq, tünd qəhvəyi-qaradır.

Herbari: № 9231

Substrat: *Eucalyptus* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

- 127. Hendersonia findens Cooke, in Grevill. (sub nom. fissurata) 1881**

Sinonim: *Hendersonulina findens* (Cooke) Tassi, Bulletin Labor. Orto Bot. de R. Univ. Siena 5: 58 (1902)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda rast gəlinir. Substrata batmış, sonradan səthə çıxan, səpələnmiş, aydın seçilən, şarvari, qaradır.

Herbari: № 2778

Substrat: *Maclura pomifera* (Raf.) Schneid.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук. 1963, №2, С. 13-19.

- **128. Hendersonia periclymeni Oud., Contr. Mycol. XIII, pag. 47, t. 8, f. 29 (1889)**

Qısa məlumat: Kiçik budaqlarda rast gəlinir. Piknidilər xırda, nöqtəvi, çətinliklə nəzərə çarpan, qaradır.

Herbari: № 9282

Substrat: *Lonicera etrusca* Santi

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

- **129. Hendersonia vagans Fuckel, Jb. nassau. Ver. Naturk. 23-24: 392 (1870) [1869-70]**

Sinonim: *Hendersonia vagans* f. *cuspidati* Grove, J. Bot., Lond. 56: 318(1918)

Qısa məlumat: Kiçik budaqlarda inkişaf edir. Piknidilər xırda, tək-tək, səpələnmiş, az sayda, epidermisin altında inkişaf edir.

Herbari: № 9232

Substrat: *Salix* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağı.

Pleosporales, Pleosporaceae

130. *Alternaria alternata* (Fr.) Keissl., Beih. bot. Zbl., Abt. 2 29 : 434 (1912)

Bazionim: *Torula alternata* Fr. Syst. mycoL (Lundae) 3 (2): 500 (1832)

Sinonimlər: *Alternaria fasciculata* (Cooke & Ellis) L.R.. Jones & Grout, Bull. Torrey bot. Club 24(5): 257

Qısa məlumat: Yarpağın hər iki səthində, budaqlarda iri, düzgün olmayan formada, tünd-qonur, məxınərvari örtüklü ləkələr əmələ gətirir. Əsasən saprotrofdur, az-az hallarda potensial parazit kimi təsir göstərir. Düzənlikdən orta dağ qurşağınadək meşədə, çəmənli yamaclarda yayılmışdır.

Herbari: № 293, 297

Substrat: *Gladiolus* cult., *Hippophae rhamnoides* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008, 350s. [S. 281].

Qeyd: herbaridə *Alternaria tenuis* (№ 297) kimi saxlanılır.

131. *Alternaria brassicae* (Berk.) Sacc., Michelia 2 (no. 6): 129 (1880)

Bazionim: *Macrosporium brassicae* Berk., in Smith, Engl. Fl., Fungi (Edn 2) (London) 5(2): 339 (1836)

Qısa məlumat: Yarpaq üzərində ləkələr qeyri-müəyyən formalı, müxtəlif ölçülü, bozuntul, qonur örtüklüdür. Düzənlikdən orta dağ qurşağınadək, əsasən bostanlarda yayılmışdır.

Herbari: № 9461

Substrat: *Citrus* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağının oranjereyası.

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008, 350s. [S. 278]. Sadıqov A.S. Əlyazmalarda yayılan bəzi kif göbələkləri. Əlyazmalar xəzinəsində, c. VIII. 1987. S. 129-131.

132. *Alternaria dianthi* F. Stevens & J.G. Hall, Bot. Gaz. 47: 409-413 (1909)

Sinonimlər: *Macrosporium dianthi* (F. Stevens & J.G. Hall) Bew-ley, Diseases of Glasshouse Plants: 106 (1923)

Qısa məlumat: Yarpaq və saplaqlarda dəyirmi və ya uzunsov, külvəri-boz və ya tünd-qəhvəyi, məxməri örtüklü ləkələr əmələ gətirir. Əvvəlcə ləkələr aşağı yarpaqlarda müşahidə edilir. Göbələk düzənlikdən orta dağ qurşağınadək meşədə, çəmənli yamaclarda və qərənfil əkilən sahələrdə yayılmışdır.

Herbari: № 278, 280

Substrat: *Dianthus caryophyllus* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Şüvəlan gülçülük təsərrüfatı.

Mənbə: Гришина Ю.И. О видовом составе грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. 12-15.11.1973, С. 371-373. Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər. V cild. 2008, 350s. [S. 281].

***133. *Alternaria fici* Fartneti, Atti Ist. bot. R. Univ. Pavie, ser. 8: 516 (1903)**

Qısa məlumat: Yaşıl meyvə üzərində tünd rəngli ləkələr əmələ gətirir. Meyvələr formasını dəyişir və vaxtından əvvəl tökülür.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Ficus carica* L.

Toplanma yeri: Nardaran qəsəbəsi.

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008, 350s. [S. 282].

• 134. *Alternaria nobilis* (Vize) E.G. Simmons, Mycotaxon 82: 7 (2002)

Bnzionim: *Macrosporium nobile* Vize, Grevillea 5 (no. 35): 119 (1877)

Qısa məlumat: Ləkələr iri ölçülü, sarımtıl-krem rənglidir, onların üzərində kiçik ölçülü qonur örtük formalaşır.

Herbari: № 9450

Substrat: *Ficus nymphaeifolia* Mili.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Qeyd: herbaridə *Macrosporium nobile* kimi saxlanılır.

135. *Lewia scrophulariae* (Desm.) M.E. Barr & E. G. Simmons, in Simmons, Mycotaxon 25 (1): 294 (1986)

Bazionim: *Sphaeria scrophulariae* Desm., Annls Sci. Nat., Bot., ser. 2 6: 245 (1836)

Sinonimlər: *Alternaria conjuncta* E.G. Simmons, Mycotaxon 25(1): 294 (1986)

Qısa məlumat: Qurumuş və tökülmüş yarpaqlarda aşkar edilmişdir. Peritesilər tək-tək, səpələnmiş, substrat daxili, qaradır. Göbələk geniş yayılma arealına malikdir və Abşeronda uzun müddət olması ehtimal edilir.

Herbari: № 5435

Substrat: *Prunus armeniaca* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 104].

Qeyd: herbaridə *Pleospora vulgaris* kimi saxlanılır.

***136. *Macrosporium cladosporioides* Des., Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 799 (1857)**

Qısa məlumat: Yarpaqların üzərində iri, sarı və ya sarı-qəhvəyi, qəhvəyi haşiyəli, 2-4 sm diam. ləkələr əmələ gətirir. Ləkələr tədricən qoparaq düşür. Ləkələrin üzərində çox sıx zeytuni-qara örtük əmələ gəlir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Hedera helix* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 166].

***137. *Macrosporium torulosum* Bonord., Handb. Allgem.**

Mykol. (Stuttgart); tab. 5: 123 (1851)

Qısa məlumat: Bucaqlı, qeyri-müəyyən formalı, bəzən tünd qonur ləkələr müşahidə edilir. Göbələvə düzənlik ərazilərdə rast gəlinir.

Herbari: saxlanılmayıb

Substrat: *Ilcus carica* L.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008, 350s. [S. 282].

138. Pleospora cytisi Fuckel, Jb.nassau. Ver.Naturk. 23-24 : 132 (1870) [1869-70]

Sinonim: *Pyrenophore cytisi* (Fuckel) Petr., Annls mycol. 19 (1/2): 99(1921)

Qısa məlumat: Budaqlarda rast gəlinir. Peritesilər tək-tək, səpələnmiş, substrat daxili, qaradır. *Spartium* Abşeronu introduksiya edilmiş bitkidir və göbələyin onunla birgə gəlməsi ehtimal edilir.

Herbari: № 5378

Substrat: *Spartium junceum* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 98].

139. Pleospora dianthi De Not., Sfer. Ital.: 74 (1863)

Sinonim: *Sphaeria dianthi* (De Not.) Plowr.

Qısa məlumat: Yarpaqların quru uclarında əmələ gəlir, patogen hesab edilir. Peritesilər çoxsaylı, səpələnmiş, substrat daxili, epidermislə örtülür, ağızciqli, şarvari, tünd-qəhvəyi, qaramtıldır. Bitkiləri güclü yoluxdurur.

Herbari: № 5381

Substrat: *Dianthus barbatus* L.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Гришина Ю.И. О видовом составе грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. 12-15.11.1973, С. 371-373.

140. Pleospora herbarum (Pers.) Rabenh., Klotzschii Herb. Viv. Mycol. 2 no. 547 (1854)

Bazionim: *Sphaeria herbarum* Pers., Syn. Meth. Fung. (Göttingen) 1: 78 (1801)

Sinonimlər: *Alternaria putrefaciens* (Fuckel) E. G. Simmons, Mycotaxon55: 41 (1995)

Qısa məlumat: Peritesilər adətən qurumuş yarpaqlarda, budaqcıqlarda və budaqlarda, demək olar ki, tamamilə toxuma daxilində inkişaf edir, tədricən səthə çıxır, şarvari-armudvari, qruplarla yerləşir, qara, parlaqdır. Saprotrof göbələkdir və bir çox bitkilər üzərində geniş yayılmışdır. Ehtimal edilir ki, bu növ Abşeron yarımadasında çoxdan mövcuddur.

Herbari: № 5400, 5401, 5402, 5403, 5406, 5408

Substrat: *Hibiscus syriacus* L., *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.- Foss., *Lonicera fragrantissima* Lindl., *Lonicera tatarica* L., *İris germanica* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук. 1963, № 2. С. 13-19. Гришина 10.И. О видовом составе грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. 12-15.11.1973, С. 371-373.

• **141. Pleospora orbicularis Auersw., Öst.bot. Z. 9: 274 (1868)**

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda qeyd edilmişdir. Peritesilər çox saylı, sıx səpələnmiş, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, sonradan səthə çıxan, şarvari, qaradır.

Herbari: №9175

Substrat: *Berberis* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

• **142. Pleospora oxycanthae Pass.& Beltrani, Atti R. Acad. Lincei, Trans., ser. 3 7: 35 (1882)**

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda qeyd edilmişdir. Peritesilər az saylı, tək-tək, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, sonradan səthə çıxan, şarvari, tünd-qəhvəyidir.

Herbari: № 9462

Substrat: *Rosa* sp.

Toplanma yeri: Şüvəlan gülçülük təsərrüfatı.

***143. Pleospora poinciana Guceviö, in Trud. Gos. Nikita bot.**

•ad., 32, p. 143 (1960)

Qısa məlumat: qurumuş budaqlarda təsadüf edilir. *Poinciana* cinsi Abşeronla ötən əsrin ortalarında gətirilmişdir. Göbələyin bitki ilə birlikdə gəlməsi ehtimal edilir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Caesalpinia gilliesii* (Wallich ex Hook.) Wallich ex D. Dietr

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 102].

***144. Pleospora pustula Berl. & F. Sacc., in Rev. Mycol. p. 5 (1889)**

Sinonimlər: *Montagnula infernalis* (Niessl) Berl c. p. 69

Leptosphaeria infernalis Niessl. Sacc. Syll., p. 786

Qısa məlumat: bitki ancaq kulturada rast gəlinir. Göbələyin Abşeronla bitki ilə birlikdə XX əsrin ortalarında gəlməsi ehtimal edilir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Kniphofia aloides* Moench.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 103].

145. Pleospora vulgatissima Speg., Anal. Soc. cient, argent. 13 (2): 64 (1882)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda təsadüf edilir. Peritesilər səpələnmiş, aydın seçilən, nöqtəvi, şarvari, qaradır. *Calendula* cinsi Abşeronda yabarı və mədəni halda rast gəlir. Buna görə göbələyin Abşeronda uzun müddət olması ehtimal edilir.

Herbari: № 5444

Substrat: *Calendula officinalis* L.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967. 244с. [С. 104].

Pleosporales, Incertae sedis

- **146. *Ascochyta ligustri* Sacc. & Speg., *Michelia* I(no. 2): 165 (1878)**

Qısa məlumat: Yarpaqlarda qonur, tünd-qəhvəyi haşiyəli dairəvi ləkələr əmələ gəlir. Ləkələrin üzərində az saylı, qara, kiçik ölçülü piknidilər formalaşır.

Herbari: № 345

Substrat: *Ligustrum japonicum* Thunb.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

- **147. *Ascochyta oleae* Scalia, *Atii Accad. Giorn. di Sci. Natur., Catania, IV 13:42 (1900)***

Qısa məlumat: Yarpaq üzərində qəhvəyi, açıq-qəhvəyi ləkələr əmələ gətirir. Yarpağın alt səthində ləkələr üzərində göbələyin pik- nidiləri sıx, çox saylı, nöqtəvi, qaradır.

Herbari: № 371

Substrat: *Olea europaea* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

- **148. *Ascochyta quercus* Sacc. & Speg., *Michelin* I(no. 2): 162 (1878)**

Qısa məlumat: Yarpağın üst səthində qonur, seçilən tünd-qəhvəyi, badımcanı haşiyəli, bir qədər açıq rəngli ləkələr əmələ gəlir. Ləkələrin üzərində göbələyin kiçik ölçülü, qara piknidiləri formalaşır.

Herbari: № 372

Substrat: *Quercus ilex* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı

- **149. *Ascochyta sophorae* Allesch., *Rubenh. Krypt.-Fl., Edn 2 (Leipzig) 1(6): 698 (1900) [18991]***

Qısa məlumat: Yarpağın uc hissəsinə doğru açıq-qonur rəngli lə

kələr əmələ gəlir. Piknidilər ləkələr üzərində seyrək səpələnmiş, kiçik ölçülü, qaramtıldır.

Herbari: № 383

Substrat: *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı

• **150. *Ascochyta stellariae* Fautrey, *Revue mycol., Toulouse* 18: 68 (1896)**

Qısa məlumat: Yarpaq və digər orqanlarında göbələyin kiçik ölçülü, qara piknidiləri formalaşır.

Herbari: № 387

Substrat: *Stellaria media* (L.) Cyr.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

151. *Boeremia hedericola* (Durieu & Mont.) Aveskamp, Gruyter & Verkley, in Aveskamp, Gruyter, Woudenberg, Verkley & Crous, *Stud. Mycol.* 65: 40 (2010)

Bazionim: *Phyllosticta hedericola* Durieu & Mont., *Syll. gen. sp. crypt.* (Paris); 279 (1856)

Sinonim: *Phoma hedericola* (Durieu & Mont.) Boerema, *Trans. Br. Mycol. Soc.* 67(2); 295 (1976)

Qısa məlumat: Yarpaqlarda damarların arasında ağımtıl, bucaqvari və ya dəyirmi, qəhvəyi haşiyəli ləkələr əmələ gəlir. Piknidilər çoxsaylı, şarvari, yastılaşmış, sadə ağızcıqlı, tünd-qəhvəyi rəngli, demək olar ki, qaradır.

Herbari: № 5071

Substrat: *Hedera helix* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, С. 172.

Qeyd: herbaridə *Phyllosticta hedericola* kimi saxlanılır.

• **152. *Phoma ailanthina* Thüm. n. Sp. *Symb. Mycol. Austr.* 1: 5, *Sacc. Syll. Fung.* 3: 95 (1884)**

Qısa məlumat: Budaqlar üzərində kiçik yaralar əmələ gəlir. Yaraların üzərində və ətrafında dəyirmi, qara piknidilər müşahidə edilir.

Herbari: № 9502

Substrat: *Ailanthus altissima* (Mili.) Swingle.

Toplanma yeri: Zabitlər bağı.

• **153. Phoma alnea Nitschke ex Sacc., Michelia 2 (no. 6): 97 (1880)**

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlar üzərində sıx səpələnmiş, açıq-krem rəngli piknidilər əmələ gəlir.

Herbari: № 9172

Substrat: *Quercus suber* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

• **154. Phoma amorphae Sacc., Michelia 1 (no. 5): 523 (1879)**

Qısa məlumat: Budaqcıqlarda aydın seçilən, nöqtəvi, sıx səpələnmiş, tünd qəhvəyi-qara piknidilər əmələ gəlir.

Herbari: № 9503

Substrat: *Amorpha fruticosa* L.

Toplanma yeri: Sumqayıt 2 yaşayış massivi.

• **155. Phoma aucupariae Bres., Revue mycol., Toulouse 13: 25, tab. 114, fig. 4 (1891)**

Qısa məlumat: Qurumuş budaq və budaqcıqlarda, substrata batmış, bəzən onu çatladaraq çıxan, qəhvəyi piknidilər əmələ gəlir.

Herbari: № 9501

Substrat: *Sorbus taurica* Zinserl.

Toplanma yeri: Bakı, Xaqani bağı.

• **156. Phoma berberina Sacc. & Roum., Michelia 2 (no. 7): 336 (1881)**

Sinonim: *Phomopsis berberina* (Sacc. & Roum.) Grove, Bull. Misc. Inf., Kew(4): 180 (1919)

Qısa məlumat: Nazik budaqlar üzərində kiçik, səpələnmiş, adi gözlə çətinliklə seçilən piknidilər əmələ gəlir.

Herbari: № 9247

Substrat: *Berberis* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı

- **157. *Phoma botryoidea* Gonz. Frag., Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat. Madrid, Ser. Bot. 12: 25 (1917)**
Qısa məlumat: Piknidilər quru budaqlar üzərində substrata dərin batmış, onu cüzi aralayaraq çıxan, qonurdur.
Herbari: № 9500
Substrat: *Catalpa speciosa* (Warder) Warder ex Engelm.
Toplanma yeri: Nizami parkı.

- **158. *Phoma celotti* Sacc., Sylt fung. (Abellini) 10: 148 (1892)**
Sinonimlər: *Phoma philadelphia* Celotti, Miceti del parco e dintorni della scuola nazionale di agricoltura di Montpellier raccolti e studiati: 13 (1887)
Phoma philadelphia Cooke, Grevillea 13 (no. 68): 93 (1885)
Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlar üzərində toxumaya yarımbatmış vəziyyətdə, az saylı, kiçik, qaradır.
Herbari: № 9509
Substrat: *Philadelphus caucasicus* Koehne **Toplanma yeri:** Dədə Qorqud parkı.

- **159. *Phoma celtidis* Cooke, in Grevillea XIV, p. 3**
Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda, toxumaya yarımbatmış vəziyyətdə, az saylı, səpələnmiş, qonurdur.
Herbari: № 9505
Substrat: *Celtis missisipiensis* (Pursh) Mack. & Bush.
Toplanma yeri: AMEA-nın Mərdəkan dendrarisi.

- **160. *Phoma eneori* Tassi, Bulletin Labor. Orto Bot. de R. Univ. Siena 3: 123 (1900)**
Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda, substrata batmış, az saylı, səpələnmiş, qonur-qaradır.
Herbari: № 9506
Substrat: *Cneorum tricoccon* L.
Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

- **161. *Phoma crataegi* Sacc., Michelia 1 (no. 2): 248 (1878)**
Sinonim: *Pleurostromella crataegi* (Sacc.) Petr., Anns mycol. 21(3/4): 218 (1923)

Qısa məlumat: Piknidilər quru budaqlar üzərində, az saylı, çox kiçik, substrata dərin oturmuş, dəyirmi, yastılaşmış, qaramtıldır.

Herbari: № 9508

Substrat: *Pyracantha fortuneana* (Maxim.) H.L.Li

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park.

• **162. *Phoma crataegicola* Berl. et Bres., *Annuario Soc. Alpini* Trident. 14: 61 (1889)**

Qısa məlumat: Piknidilər quru budaqlar üzərində, əvvəlcə kutikula ilə örtülmüş, sonradan onu çatladaraq xaric olan, az saylı, səpələnmiş, dəyirmi, qaradır.

Herbari: № 9507

Substrat: *Crataegus phippsii* O'Kennon

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

163. *Phoma cydoniae* (Schulzer) Schulzer & Sacc., *Hedwigia* 23: 108(1884)

Bazionim: *Naemospora cydoniae* Schulzer, Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 21: 1237 (1871)

Sinonim: *Phomopsis cydoniae* (Schulzer) Sacc. & Travcrsp, Syll. Fung. (Abellini) 20: 362 (1911)

Qısa məlumat: Budaqlarda səpələnmiş, substrata batmış, şarvari və ya yastılaşmış piknidilər əmələ gəlir.

Herbari: № 4585

Substrat: *Cydonia oblonga* Mili.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 175].

164. *Phoma draconis* (Berk. ex Cooke) Boerema, *Jaarboek. Plantenziektenkundige Dienst*, 1982, no. 159: 24 (1983)

Bazionim: *Phyllosticta draconis* Berk. ex Cooke, *Grevillea* 19 (no. 89): 8(1890)

Sinonim: *Phyllosticta dracaenae* Griffon & Maubl., *Bull. Soc. mycol. Fr.* 25:239(1909)

Qısa məlumat: Yarpağın hər iki səthində sarımtıl-krem rəngli dar, tünd-qonur haşiyəli ləkələr əmələ gəlir. Piknidilər səthə çıxan, az saylı, bir qədər yastılaşmış, mərciməkvaridir. Göbələklə yoluxma nəticəsində yarpaqların uc hissələri quruyur.

Herbari: № 5045

Substrat: *Dracaena fragrans* (L.) Ker Gawl.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кулыавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 172]. Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 90]. Qeyd: herbaridə *Phyllosticta dracaenae* kimi saxlanılır.

• **165. Phoma empetrifolia Brunaud, Bull. Soc. bot. Fr. 40 (3): 221 (1893)**

Qısa məlumat: Piknidilər quru budaqlar üzərində səthi, səpələnmiş, az saylı, kiçik, qaradır.

Herbari: № 9516

Substrat: *lierberis levis* Franch.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

166. Phoma epiphylla (Lev.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3: 107 (1884)

Bazionim: *Sporidesmium epiphyllum* Lev., Annls Sci. Nat., Bot., ser. 2 20: 214 (1843)

Sinonimlər: *Clasterosporium epiphyllum* (Lev.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 4: 391 (1886)

Phyllosticta epiphylla (Lev.) Allesch., Rabenh. Krypt.-Fl., Edn 2 (Lcipzig) 1(6): 71 (1898)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlar üzərində səthi, çoxsaylı, səpələnmiş, qaradır.

Herbari: № 4605

Substrat: *Cerasus mahaleb* (L.) Mili.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кулы авина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 175].

• **167. *Phoma exul* Sacc., *Michelia* 2 (no. 6): 95 (1880)**

Sinonim: *Phomopsis exul* (Sacc.) Grove, Bull. Misc. Inf, Kew (no. 2): 56 (1917)

Qısa məlumat: Piknidilər quru budaqlar üzərində, əvvəlcə substrata batmış, sonradan onu çatladaraq xaric olan, az saylı, qaradır.

Herbari: №9513, 9514, 9515

Substrat: *Maclura pomifera* (Raf.) Schneid.

Toplanma yeri: Zabitlər bağı, Dədə Qorqud parkı, Nizami parkı.

• **168. *Phoma forsythia* Cooke, *Grevillea* 13 (no. 68): 92 (1885)**

Qısa məlumat: Piknidilər kiçik budaqlarda az saylı, səpələnmiş, substrata batmış, dəyirmi, qonurdur.

Herbari: № 9510

Substrat: *Forsythia viridissima* Lindley.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı (Aralıq dənizi ətrafi flora sahəsi).

169. *Phoma gleditschiae* (Thüm.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 3: 66 (1884)

Bazionim: *Coniothyrium gleditschiae* Thüm., Sytnb. Mycol. austr. 1: no. 6 (1877)

Qısa məlumat: Piknidilər bitkinin budaq və tikanlarında toxumaya batmış, çox saylı, səpələnmiş, qaradır.

Herbari: № 4613

Substrat: *Gleditschia triacanthos* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук. 1963, №2, С. 13-19.

• **170. *Phoma hederacea* Arcang., *Erb. critt. Ital.*, Ser. 2, fasc. 16-17: no. 840 (1879)**

Sinonim: *Phyllosticta hederacea* (Arcang.) Allesch., Rabenh.

Krypt.-Fl., Edn 2 (Leipzig) 1(6): 46 (1898)

Qısa məlumat: Göbələk bitkinin yarpaqlarında qonur, açıq-qəhvəyi, tünd-qəhvəyi haşiyəli ləkələr əmələ gətirir. Pknidilər ləkələrin üzərində seçilən, az saylı, qaradır.

Herbari: № 9518

Substrat: *Hedera helix* L.

Toplanma yeri: Dağüstü park.

171. Phoma insulana (Mont.) Boerema & Malathr., in Borema, Jaarboek. Plantenziektenkundige Dienst, 1981, no. 158:28 (1982)

Sinonim: *Phyllosticta insulana* Mont. Anns. Sci. Nat., Bot., ser. 4 5: 343 (1856)

Qısa məlumat: Göbələk bitkinin yarpaqlarında qonur-açıq qəhvəyi, tünd-qəhvəyi haşiyəli ləkələr əmələ gətirir. Piknidilər ləkələrin üzərində seçilən, az saylı, qaradır.

Herbari: № 5082.1

Substrat: *Olea europea* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Агаева Г.Б. Род *Phyllosticta* в Азербайджане. Диес. ... канд. биол. наук. Баку, 1969, 258с. [С. 202]. İbrahimov A.Ş. Abşeron yarımadasında zeytun bitkisinin ziyanverici göbələkləri və onlara qarşı mübarizə tədbirləri. Bakı, 1992, 14 s. (P. *insulana*).

1.

• **172. Phoma laurocerasi L.I. Vassiljeva, Some discomycetes collected in Papua New Guinea 31: 88 (1958)**

Qısa məlumat: Piknidilər quru budaqlar üzərində azsaylı, bir qədər xətti, yastılaşmış, qaradır.

Herbari: № 9519

Substrat: *Prunus laurocerasus* L.

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park.

• **173. Phoma ligustrina Sacc., Sacc. Syll. Fung. 3: 98 (1884)**

Qısa məlumat: Piknidilər quru budaqlar üzərində bir qədər substrata oturan, çox saylı, sıx, seçilən, qaradır.

Herbari: № 9520

Substrat: *Ligustrum lucidum* W.T. Alton

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park.

• **174. Phoma lonicera Siemaszko, Acta Soc. Bot. Pol. 1: 5 (1923)**

Qısa məlumat: Piknidilər budaqlar üzərində, substrata batmış, sə

pələnmış, kiçik, qara-qonurdur.

Herbari: № 9521

Substrat: *Lonicera tatarica* L.

Toplanma yeri: Zabitlər bağı.

• **175. Phoma minima Schulzer & Sacc, Hedwigia 23: 108 (1884)**

Qısa məlumat:Budaqların qabığında adi gözlə asanlıqla seçilən, substratı çatladaraq çıxan, tək-tək və ya qruplarla yerləşir, qaradır.

Herbari: № 9536

Substrat: *Fraxinus excelsior* L.

Toplanma yeri: Dədə Qorqud parkı.

• **176. Phoma nerii Speg., Michelia 1 (no. 5): 482 (1879)**

Qısa məlumat: Qurumuş nazik budaqlarda təsadüf edilir. Piknidi- lər əvvəlcə epidermisin altında, sonradan onu çatladaraq çıxan, kiçik, qaradır.

Herbari: № 9523

Substrat: *Nerium oleander* L.

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park.

• **177. Phoma opuli Thüni., Contrib. Flor. Mycol. Lusitan.: no. 564 (1879)**

Qısa məlumat:Qurumuş nazik budaqlarda təsadüf edilir. Piknidilər səpələnmış, tək-tək, şarvari, substratın səthinə çıxan, qaradır.

Herbari: № 9534

Substrat: *Viburnum tinus* L.

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park.

• **178. Phoma petiolata (Cooke) Sacc., Syll. Fung. 3 : 114 (1884)**

Bazionim: *Sphaeropsis petiolata* Cooke

Sinonim: *Macrophoma petiolata* (Cooke) Berl. & Voglino, Atti Soc. Veneto-Trent. Sci. Nat. 10(1): 179 (1886)

Phoma petiolata (Cooke) Sacc.

Qısa məlumat:Qurumuş nazik budaqlarda az sayda təsadüf edilir. Piknidilər səpələnmış, yarımşarvari, substratın üzərinə cüzi çıxan, qaramtıldır.

Herbari: №9174

Substrat: *Parrotia persica* (DC.) C.A. Mey.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

• **179. Phoma philadelphi Celotti, Miceti del parco e dintorni della scuola nazionale di agricoltura di Montpellier raccolti e studiati: 13 (1887)**

Sinonim: *Phoma celottii* Sacc., Syll. fung. (Abellini) 10: 148 (1892)

Sinonim: *Phomaphiladelphi* Cooke, Grevillea 13 (no. 68): 93 (1885)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda adi gözlə asanlıqla seçilən piknidilər tək-tək yerləşən, səthi, qaradır.

Herbari: № 9535

Substrat: *Philadelphica caucasicus* Koehne

Toplanma yeri: Dədə Qorqud parkı.

180. Phoma phoenicis Ces. ex Sacc., Syll. fung. (Abellini) 11: 493 (1895)

Qısa məlumat: Qabıq üzərində çoxsaylı piknidilər əmələ gəlir. Piknidilər epidermislə örtülmüş olur, sonradan onu çatladaraq səthə çıxır, onu sıx örtür, şarvari-ellipsvari, yastılaşmış, qara-qonur və ya qaradır.

Herbari: № 4684

Substrat: *Phoenix canariensis* Chabaud

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 177].

• **181. Phoma securinegae P. Syd., Hedwigia 38 (Beibl.): (136) (1899)**

Qısa məlumat: Piknidilər çoxsaylı, səpələnmiş, kiçik, şarvari, bəzən birləşən, qaradır.

Herbari: № 9529

Substrat: *Securinega suffruticosa* (Pall.) Rehder **Toplanma yeri:** AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

• **182. Phoma siliquastri Sacc., Mich. II. p. 341(1881)**

Sinonim: *Phomopsis siliquastri* (Sacc.) Ratiani, Trudy Inst. Zashch.

Rast. Tbilisi 22: 218 (1970)

Qısa məlumat: Göbələk budaqlar üzərində təsadüf edilir. Səpələnmiş, bəzən kiçik qruplarla, substrata əsası ilə oturmuş, qaradır.

Herbari: № 9526

Substrat: *Cercis siliquastrum* L.

Toplanma yeri: Zabitlər bağı.

• **183. Phoma urens Ellis & Eyerh., J. Mycol. 4 (10) : 102 (1888)**

Qısa məlumat: Budaqlar üzərində təsadüf edilir. Səpələnmiş, yarı-şarvari, sıx qruplarla, bəzən qovuşan, substrata əsası ilə oturmuş, tünd-qəhvəyi, qaradır.

Herbari: № 9525

Substrat: *Populus alba* L.

Toplanma yeri: Maştağa.

• **184. Phoma viticis Celotti, Micetl del parco c dintorni della scuola nazionale di agricoltura di Montpellier raccolti e studiati: 15(1887)**

Qısa məlumat: Qurumuş, nazik budaqlarda qeyd edilmişdir. Piknidilər şarvari, səthi, səpələnmiş, qaradır.

Herbari: № 9524

Substrat: *Vitex agnus-castus* L.

Toplanma yeri: Bakı yaşıllaşdırma təsərrüfatı.

• **185. Phoma xanthoceratis Brun. Sphaerops. nouv. in Bull. Soc. Bot. Fr.: 221 (1893)**

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda inkişaf edir. Piknidilər səpələnmiş, yarı-şarvari, substrata yarı oturmuş, qaradır.

Herbari: №9512

Substrat: *Xanthoceras sorbifolium* Bunge

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərdəkan dendrarisi.

• **186. Phoma xylostei Cooke et Harkn., Grevillea 9 (no. 51): 82 (1881)**

Qısa məlumat: Göbələk nazik, quru budaqlarda inkişaf edir. Piknidilər az-az, substrata batmış, ağızcığı ilə görünən, qaradır.

Herbari: № 9511

Substrat: *Lonicera* sp.

Toplanma yeri: Dədə Qorqud parkı.

- **187. *Sporidesmium mucosum* Sacc., Syll. fung. (Abellini) 4: 506 (1886)**

Sinonim: *Sphaeria mucosa* Fuckel, Jb. nassau. Ver. Naturk. 23-24: 116(1870)[1869-70]

Qısa məlumat: Saplaqda və yarpaqlarda ağımtıl, nöqtəvi piknidilər əmələ gətirir.

Herbari: № 8341,9222

Substrat: *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai subsp. *vulgaris* (Schrad.) Fursa, *Danae racemosa* (L.) Moench

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Şüvəlan qəsəbəsi.

Venturiales, Venturiaceae

- 188. *Fusicladium fici* T.M.Achundov, Nov. sist. niz. rast. 16: 32 (1979)**

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın üst səthində qeyri-müəyyən formalı, yayılaraq birləşən, tünd-qonur və ya qaramtıl-qonurdur. Abşeron şəraitində xəstəliyin simptomları avqust ayının birinci ongünlüyündə müşahidə edilir. Dəmgil xəstəliyini törədir.

Herbari: № 2489 (tip)

Substrat: *Ficus carica* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə.

Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008, 350s. [S. 205].

- **189. *Spilocaea oleaginea* (Castagne) S. Hughes, Can. J. Bot. 315 (5): 564 (1953)**

Buzionim: *Cyclocomum oleagineum* Castagne [as '*oleaginum*'], C11, P1. Mars.: 220 (1845)

Sinonim: *Fusicladium oleagineum* (Castagne) Ritschel & U. Bi'iuin, in Schubert, Ritschel & Braun, Schlechtendalia 9: 70 (2003)

Qısa məlumat: Ləkələr yarpağın üst səthində, mərkəzdə açıq-qəhvəyi, tünd-zeytuni haşiyəli, dairəvi, 0.5 mm ölçülü, bəzən qovuşandır. Yoluxmuş yarpaqlar quruyaraq burulur.

Herbari: № 1026

Substrat: *Olea europaea* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Qeyd: herbaridə *Cycloconium oleagineum* kimi saxlanılır.

190. Venturia carpophila E.E. Fisher, Trans. Br. Mycol. Soc. 44(3): 339 (1961)

Sinonimlər: *Cladosporium carpophilum* Thüm., Öst. bot. Z. 27: 12 (1877)

Fusicladium amygdalae M. Ducomet, Ann. École Natl. Agric. Rennes 4: 11 (extr.) (1911)

Qısa məlumat: Yarpaqlarda dəyirmi, açıq-qəhvəyi, qırmızı və ya qırmızı-qonur haşiyəli ləkələr əmələ gəlir. Bəzən ləkələrin üzəri qara çimlə örtülmüş olur. Belə yarpaqlar tez tökülür. Göbələk bütün dünyada və Azərbaycanda geniş yayılmışdır. Abşeron əkin materialı ilə ötən əsrin ortalarında gəlməsi güman edilir.

Herbari: № 757

Substrat: *Prunus domestica* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 157].

Qeyd: herbaridə *Cladosporium carpophilum* kimi saxlanılır.

Incertae sedis, Incertae sedis

191. Phomatospora berkeleyi Sacc., Annls mycol. 37 (1/2): 112 (1939)

Sinonimlər: *Sphaeria phomatosporra* Berk. & Broome, Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 2 9: 380(1852)

Phoma berkeleyi Sacc., Fungi venet. Nov. VeL Crit., Sér. 2: 306 (1875)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda çoxsaylı, qruplarla yerləşən və ya səpələnmiş, substrata batmış, dəyirmidir.

Herbari: № 4567

Substrat: *Prunus laurocerasus* L.

Toplanma yeri: Dədə Qorqud parkı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 174, *Phoma berkeleyi*].

Eurotimacetes, Eurotiomycetidae, Eurotiales, Trichocomaceae

• **192. *Aspergillus griseus* Link., in Willdenow, Willd., Sp. PL, Edn 4 6(1): 69(1824)**

Qısa məlumat: Meyvə yardığında inkişaf edir, miseli qırmızımtıl ləkələr üzərində substrata batmış, səthi, qəhvəyimtildir.

Herbari: № 9455

Substrat: *Gladiolus communis* L.

Toplanma yeri: Şüvəlan gülçülük təsərrüfatı.

• **193. *Penicillium camemberti* Thom, Bull. U.S. Department of Agriculture, Bureau Animal Industry 82: 50 (1906)**

Sinonimlər: *Penicillium biforme* Thom, Bull. U.S. Department of Agriculture, Bureau Animal Industry 118: 54-55 (1910)

Qısa məlumat: Yarpaqlar üzərində inkişaf edərək onları qurudur. Ləkələr üzərində kiçik, az saylı, bozuntul miseli inkişaf edir.

Herbari: № 9466

Substrat: *Lawsonia inermis* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağının istixanası.

Qeyd: herbaridə *Penicillium candidum* kimi saxlanılır.

194. *Penicillium expansum* Link, Mag. Gesell. naturf. Freude, Berlin 3(1-2): 54 (1809)

Sinonim: *Penicillium crustaceum* Link, Mag. Gesell. naturf. Freude, Berlin 3(1-2): 16 (1809)

Qısa məlumat: Yarpaqların üzərində hörümçək toruna bənzər gö-bələyin miselisindən ibarət bozuntul örtük formalaşır.

Herbari: № 9465

Substrat: *Eucharis amazonica* Linden ex Planch.

Toplanma yeri: Bakı, yaşıllaşdırma təsərrüfatı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 151].

Qeyd: herbaridə *Penicillium glaucum* kimi saxlanılır.

Leotimycetes

Erysiphales, Erysiphaceae

195. *Arthrocladiella mougeotii* (L6v.) Vassilkov, Bot. Mater. Otd. Sporov. Rast. Bot. Inst. Komarova Akad. Nauk S. S. S. R. 16: 112 (1963)

Bazionim: *Calocladia mougeotii* L6v., Annls Sci. Nat., Bot., ser. 3 15: 158 (1851)

Sinonimlər: *Erysiphe mougeotii* (L6v.) de Bary, Abh. senckenb. naturforsch. Ges. 7: 412 (1870)

Microsphaera mougeotii Lev., Annls Sci. Nat., Bot., ser. 3 15: 381 (1851)

Qısa məlumat: Yarpağın hər iki tərəfində bozumtul-ağ, hörümçək toruna bənzər örtük əmələ gəlir, tədricən bunun üzərində yaxşı seçilən kleystotesilər formalaşır və göbələk bu formada qışlayır. Xəstəlik Azərbaycanın müxtəlif rayonlarında yayılmışdır.

Herbari: № 3603, 3605

Substrat: *Lycium ruthenicum* Murray

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук. 1963, №2, С. 13-19.

Qeyd: herbaridə *Microsphaera mougeotii* kimi saxlanılır.

• **196. *Blumeria graminis* (DC.) Speer, Sydowia 27 (21-26): 2 (1975)(1973-1974)**

Bazionim: *Erysiphe graminis* DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 6: 106 (1815)

Sinonimlər: *Acrosporium monilioides* Nees, Syst. Pilze (Würzburg): 53 (1816) [1816-17]

Qısa məlumat: Yarpaqlar və gövdə üzərində kleystotesilər səpələnmiş, az saylı, qaradır.

Herbari: № 1828, 1876, 1879, 1886, 1888, 1889

Substrat: *Aegilops triuncialis* L., *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn., *Avena wiestii* Steud., *Hordeum murinum* subsp. *leporinum* (Link) Arcang., *Hordeum vulgare* L., *Lolium rigidum* (Gaudin)

Weiss ex Nyman, *Phalaris minor* Retz., *Phalaris paradoxa* L., *Parapholis incurva* (L.) C.E. Hubb., *Zerna rubens* (L.) A. Grosch.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Z.Tagiyev, Pir-şağı, Maşağa, Zağulba, Zığ, Şüvəlan qəsəbələri.

Qeyd: herbaridə *Erysiphe graminis* kimi saxlanılır.

• **197. Erysiphe australiana (McAlpine) U. Braun & S. Takam., Schlechtendalia 4: 17 (2000)**

Bazionim: *Uncinula australiana* McAlpine, Fitopatologia 24: 302 (1899)

Sinonim: *Uncinuliella australiana* (McAlpine) R.Y. Zheng & G.Q. Chen, Acta bot. Yunn. 4(4): 364 (1982)

Qısa məlumat: Yarpaqlar və gövdə üzərində kleystotesilər səpələnmiş, az saylı, tək-tək və ya kiçik qruplarla, qaradır.

Herbari: № 9599, 9600

Substrat: *Lagerstroemia ingica* (L.) Pers.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Nizami parkı.

Qeyd: herbaridə *Uncinula australiana* kimi saxlanılır.

• **198. Erysiphe cichoracearum f. veronicae Jacz., Karm. Opred. Grib., vip. 2. Muchn.-rosj. Griby (Leningrad): 225 (1927)**

Sinonim: *Erysiphe cichoracearum* DC. f. *veronicae* Jacz., Karm.

Opred. Grib., Vip. 2. Muchn.-rosj. Griby (Leningrad): 225 (1927).

Qısa məlumat: Yarpaqlarda örtük əmələ gəlmir, lakin kiçik, tünd rəngli qurumuş hissələr müşahidə edilir. Kleystotesilər yarpağın səthində az saylı, tək-tək, nöqtəvi, qaradır.

Herbari: № 1614

Substrat: *Veronica chamaedrys* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

• **199. Erysiphe convolvuli DC., in Lamarck & de Candolle, Fl. Franç., Edn 3(Paris) 2: 274 (1805)**

Qısa məlumat: Yarpaqların üzərində inkişaf edir, bozumlu örtük əmələ gəlir. Kleystotesilər əsasən yarpağın alt səthində, az saylı, kiçik qruplarla, şarvari, tünd-qaradır.

Herbari: № 1818

Substrat: *Convolvulus arvensis* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

200. Erysiphe cruciferarum Opiz ex L. Junell, Svensk bot. Tidskr. 61(1): 217 (1967)

Sinonimlər: *Alphitomorpha communis* Wallr., Verh. Ges. nat. Freunde Berlin 1(1): 31 (1819)

Erysiphe communis (Wallr.) Schltld., Fl. berol. (Berlin) 2. 168 (1824)

Erysiphe pisi var. *cruciferarum* (Opiz ex L. Junell) Jalongo, Mycotaxon 44 (1): 255 (1992)

Qısa məlumat: Yarpaqların üzərində inkişaf edir, ağımtıl, bozumtul, bəzən tünd rəngli örtük əmələ gətirir. Kleystotesilər əsasən yarpağın alt səthində, az saylı, kiçik qruplarla, şarvari, tünd qarıdır.

Herbari: № 1544, 1685, 9384

Substrat: *Beta vulgaris* L., *Medicago saliva* L., *Lepidium sativum* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Maştağa, Əmircan.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук. 1963, № 2. С. 13-19. Салманова Э.Г. Некоторые данные о болезнях растений закрытого грунта Апшеронского полуострова. ВИНТИ, Деп 4313-72. Баку, 5с.

Qeyd: herbaridə *E. communis* kimi saxlanılır.

• **201. Erysiphe heraclei DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 6: 107 (1815)**

Sinonim: *Alphitomorpha heraclei* (DC.) Wallr., Ann. Wetter. Gesellsch. Ges. Naturk. 4: 240 (1819)

Qısa məlumat: Yarpaqların üzərində inkişaf edir, bozumtul örtük əmələ gəlir. Kleystotesilər çox saylı, kiçik qruplarla, şarvari, tünd-qarıdır.

Herbari: № 9391

Substrat: *Anethum graveolens* L.

Toplanma yeri: Maştağa

202. Erysiphe lonicerae DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 6: 107 (1815)

Sinonim: *Erysiphe penicillata* f. *lonicerae* (DC.) Fr., Syst. mycol. (Lundae) 3(1): 244 (1829)

Qısa məlumat: Yarpağın üzərində bozuntul hörümçək toruna bənzər örtük əmələ gəlir. Kleystotesilər əsasən yarpağın üst səthində, səpələnmiş, kiçik, nöqtəvi, qaradır.

Herbari: № 3596, 3597

Substrat: *Lonicera* sp., *Lonicera iberica* M. Bieb.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук.

Баку, 1967, 244с. [С.75].

Qeyd: herbaridə *Erysiphe lonicerae* kimi saxlanılır.

203. Erysiphe necator Schwein., Trans. Am. phil. Soc., New Series: 270 (1834)

Sinonimlər: *Uncinula necator* (Schwein.) Burrill, in Ellis & Everhart, N. Amer. Pyren. (Newfield): 15 (1892)

Acrosporium tuckeri (Berk.) Sumst., Mycologia 5(2): 58 (1913)

Oidium tuckeri Berk., Gard. Chron., London: 779 (1847)

Qısa məlumat: Meşə üzümü və üzümün bütün becərilən mədəni sortlarında iyuldan oktyabradək müşahidə edilir. Yarpaqlarda, cavan cücərtildə və meyvələrdə bozuntul-qonur rəngli örtük əmələ gəlir. Kleystotesilər yarpağın hər iki səthində səpələnmiş, nöqtəvi, şarvari, qaradır.

Herbari: № 9601

Substrat: *Vitis vinifera* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ключева М.В. Обзор мучнисто-росяных грибов Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. наук. 1965, № 3. С. 34-37.

Qeyd: herbaridə *Uncinula necator* kimi saxlanılır.

• 204. Erysiphe solani Vauha Zeitschr. F. Zuckerindustrie in Böhmer 27, Sacc. Syll. Fung. 17: 527 (1905)

Qısa məlumat: Yarpaqlarda bozuntul-qonur rəngli örtük əmələ gəlir. Kleystotesilər yarpağın hər iki səthində az sayh, nöqtəvi, qaradır.

Herbari: № 2326

Substrat: *Solanum tuberosum* L.

Toplanma yeri: Şüvəlan qəsəbəsi.

• **205. Golovinomyces artemisiae (Grev.) V.P. Heluta, Ukr. bot. Zh. 45(5): 62(1988)**

Bazionim: *Erysiphe artemisiae* Grev., Fl. Edin.: 459 (1824) **Sinonim:** *Erysiphe artemisiae* Grev., Fl. Edin.: 459 (1824) **Qısa məlumat:** Yarpaqlarda örtük əmələ gəlmir, lakin kiçik, tünd rəngli qurumuş hissələr müşahidə edilir. Kleystotesilər həmin hissələrdə az saylı, tək-tək, nöqtəvi, qəhvəyidir.

Herbari: № 1351

Substrat: *Artemisia dracunculus* L.

Toplanma yeri: Bakı.

Qeyd: herbaridə *Erysiphe artemisiae* kimi saxlanılır.

206. Golovinomyces cichoracearum (DC.) V.P. Heluta, [as 'cichoraceorum'], Ukr.bot. Zh. 45(5): 62 (1988)

Bazionim: *Erysiphe cichoracearum* DC., in Lamarck & de Candolle, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 2: 274 (1805)

Qısa məlumat: Yarpaqlarda bozumtul örtük əmələ gəlir, lakin kiçik tünd rəngli qurumuş hissələr də müşahidə edilir. Kleystotesilər yarpağın səthində az saylı, tək-tək, nöqtəvi, qaradır.

Herbari: № 1385

Substrat: *Dahlia* sp.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağı, AMEA-nın Mərdəkan dendrarisi.

Mənbə: Гришина Ю.И. Новые для Азербайджана формы мучнисторосяных грибов на цветочных растениях. Микология и фитопатология. 1974, т. 8, вып. 6, С. 519-520. Салманова Э.Г. Микологическая флора растений закрытого грунта Апшерона. Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1982, 22с.

Qeyd: herbaridə və mənbələrdə *E. cichoracearum* kimi verilmişdir.

• **207. Golovinomyces cichoracearum (DC.) var. fischeri (S. Blumer) U. Braun, Schlechtendalia 3: 51 (1999)**

Bazionim: *Erysiphe fischeri* var. *fischeri* S. Blumer, Beitr, Kryptfl. Schüeiz 7 (no. 1): 262 (1933)

Sinonimlər: *Erysiphe cichoracearum* var *fischeri* (S. Blumer) U. Braun, Nova Hcdwigia 34(3 & 4): 695 (1981)

Erysiphe fischeri S. Blumer, Beitr. Kryptfl. Schweiz 7 (no. 1): 262 (1933)

Golovinomyces fischeri (S. Blumer) U. Braun & R.T.A. Cook, Mycol. Res. 113(5): 628 (2009)

Qısa məlumat: Yarpaq və gövdədə örtük əmələ gəlmir. Kleystotesilər az saylı, tək-tək, çətin seçilən, nöqtəvi, çox kiçik, qaradır.

Herbari: № 9237

Substrat: *Crepis* sp.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağı.

Qeyd: herbaridə *Erysiphe fischeri* kimi saxlanılır.

• **208. Golovinomyces cynoglossi (Wallr.) V.P. Heluta, Ukr. Bot. Zh. 45(5): 62 (1988)**

Bazionim: *Alphitomorpha cynoglossi* Wallr., Ann. Wetter.

Gesellsch. Ges. Naturk. 4: 240 (1819)

Sinonimlər: *Alphitomorpha cynoglossi* Wallr., Ann. Wetter. Gesellsch. Ges. Naturk. 4: 240 (1819)

Erysiphe artemisiae var. *cynoglossi* (Wallr.) Jalongo, Mycotaxon 44(1): 255 (1992)

Qısa məlumat: Yarpaqlarda örtük əmələ gəlmir. Kleystotesilər az saylı, tək-tək, qruplarla, nöqtəvi, çox kiçik, qaradır.

Herbari: № 2183, 2186

Substrat: *Lithospermum arvense* L.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağı, Şüvəlan qəsəbəsi.

Qeyd: herbaridə *Erysiphe horridula* kimi saxlanılır.

• **209. Golovinomyces sordidus (L. Junell) V.P. Heluta, Ukr. bot. Zh. 45(5): 63 (1988)**

Bazionim: *Erysiphe sordida* L. Junell, Trans. Br. mycol. Soc. 48(4): 544 (1965)

Qısa məlumat: Yarpaqlarda örtük əmələ gəlmir. Kleystotesilər yarpağın all səthində az saylı, tək-tək, nöqtəvi, qaradır.

Herbari: №2325

Substrat: *Artemisia dracunculus* L.

Toplanma yeri: Bakı.

Qeyd: herbaridə *Erysiphe sordida* kimi saxlanılır.

• **210. *Leveillula leguminosarum* Golovin, Acta Inst. bot. Komarov. Acad. Sci., Pl. Crypt, ser. 2 10 : 216 (1956)**

Qısa məlumat: Göbələk yarpaqlarda örtük əmələ gətirmir. Kleystotesilər az saylı, tək-tək, nöqtəvi, çox kiçik, qəhvəyimtilidir.

Herbari: № 2993

Substrat: *Alhagi maurorum* Medik., **Syn.:** *A. pseudalhagi* (M.Bieb.) Desv. ex B. Keller & Shap.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

211. *Leveillula taurica* (Lev.) G. Arnaud, Anns Epiphyt. 7: 92 (1921)

Bazionim: *Erysiphe taurica* Lev., Anns Sci. Nat., Bot., ser. 3 15 : 53(1851)

Sinonimlər: *Acrosporium obductum* (Ellis & Langl.) Sumst., *Mycologia* 5(2): 58 (1913)

Leveillula cistacearum Golovin, Acta Inst. bot. Komarov. Acad. Sci., Pl. Crypt, ser. 2 10: 177 (1956)

Oidiopsis gigaspora (Scalia) Golovin [as '*gigasporum*'], Acta Inst. bot. Komarov. Acad. Sci., Pl. Crypt' ser. 2 10: 299 (1956)

Oidiopsis taurica (L6v.) E.S. Salmon, Ann. Bot., Lond. 20: 198 (1906)

Tigria taurica (L6v.) Trevis., Spighe Paglie 1: 22 (1853)

Qısa məlumat: Yarpaqlarda örtük əmələ gəlmir. Kleystotesilər yarpaqların alt səthində, çox saylı, tək-tək, qruplarla, sferik, qaradır. Yarpaq ayasının üst səthində əvvəlcə ağ, sonradan sarımtıl rəngli, unvari, bir qədər sonra lifli çim əmələ gəlir.

Herbari: № 2994

Substrat: *Zygophyllum fabago* L., *Chorispota tenella* (Pall.) DC., *Capparis spinosa* L., *Chondrilla juncea* L., *Peganum harmala* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Maştağa.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С.75].

•212. *Microsphaera alhagi* (Golovin) U. Braun, Mycotaxon 14 (1): 369 (1982)

Bazionim: *Trichocladia coluteae* (Komar.) Poteb. f. *Alhagi* Golovin, Muchnisto-rosyanye Griby, parasitiruyushchie na Kul'turnykh i polcz.nykh dikikh rasteniyakh, p. 127, 1960.

Qısa məlumat: Miseli yarpağın səthində çox zərif, nəzərə çarpmayandır. Kleystotesilər asan seçilən, çox saylı, səpələnmiş, qaradır.

Herbari: № 8500

Substrat: *Alhagi maurorum* Medik.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

213. *Oidium dianthi* Jacz., Karm. Opred. Grib., Vip. 2. Muchn,-rosj. Griby (Leningrad): 461 (1927)

Qısa məlumat: Qərənfilin yarpaqlarını və kasa yarpaqlarını yoluxdurur, zəif, hörümçək toruna bənzər, bozumtul-qonur, tədricən tündləşən örtük əmələ gəlir.

Herbari: № 3732

Substrat: *Dianthus coryophyllus* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Гришина Ю.И. О видовом составе Грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. 12-15.11.1973, С. 371-373

*** 214. *Oidium dubium* Jacz., Ezhegodnik svedeny o boleznaykh i povrezhdeniyakh kul'turnykh i dikorastushchik poleznykh rasteny, 5 god: 231 (1910)**

Qısa məlumat: Yarpağın üst səthində asan silinən, lopalarla, unvari örtük əmələ gəlir. Ləkələr əvvəlcə kiçik, qonur, sonradan böyüyən qovuşandır. Tədricən yarpağın bir hissəsi, bəzən isə bütövlükdə yarpaq quruyur. Bəzən cavan cüçərtildə də müşahidə edilir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Quercus longipes* Strev.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 145].

* **215. *Oidium eucalypti* Rostr., Plantepatologi: 436 (1902)**

Qısa məlumat: İstixanada və ya oranjeriyada becərilən bəzi evkalipt növlərində, xüsusilə *Eucalyptus viminalis* yarpaqlarında aşkar edilir. Yarpağın üst səthində tez yox olan, zəif unvari örtük kimidir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Eucalyptus* spp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, С. 148.

* **216. *Oidium lycopersici* Cooke & Masee, in Cooke, Grevillea 16 (no. 80): 114(1888)**

Sinonim: *Euoidium lycopersici* (Cooke & Masee) U. Braun & R.T.A. Cook, Taxonomic Manual of the Erysiphales (Powdery Mildews) (2011)

Qısa məlumat: Yarpağın üst səthində ağımtıl-bozumtul miseli yığınınan ibarət zərif, unvari örtük əmələ gəlir.

Herbari: № 9326, 9327

Substrat: *Solanum lycopersicum* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

* **217. *Oidium pactolinum* Cooke in Grevillea, Sacc. Syll. Fung. 4: 44(1886)**

Qısa məlumat: Miseli nazik, yayılmış, ağımtıl-qonur, sonradan tündləşəndir.

Herbari: № 9481

Substrat: *Jasminum* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağıının oranjeriyası.

• **218. *Oidium verbenacea* Pass., in Myc. Univ. N. 789**

Qısa məlumat: Miseli nazik, yarpağın hər iki səthinə yayılmış, əsasən üst səthdə yayılmış, sonradan görünməyəndir.

Herbari: № 3777

Substrat: *Salvia verbenaca* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

219. Phyllactinia guttata (Wallr.) Lev., Annis Sci., Bot., ser. 3 15: 144 (1851)

Bazionim: *Alphitomorpha guttata* Wallr., Verh. Ges. nat. Freunde Berlin 1(1): 42 (1819)

Sinonimlər: *Erysiphe betulae* DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. franç., Edn. 3 (Paris) 6: 107 (1815)

Erysiphe corylea DC., in Lamarck & de Candolle, Fl. franç., Edn. 3 (Paris) 2: 68 (1805)

Qısa məlumat: Yarpağın alt səthində bozuntul-qonur yığın əmələ gəlir. Kleystotesilər *Elaeagnus angustifolia* yarpaqlarının üst, *Grataegus pentaguna* və *Morus alba* yarpaqlarının alt səthində çox saylı, səpələnmiş, nöqtəvi, qaradır. Payızda çoxsaylı peritesilər inkişaf edir və parazit bu formada qışlayır. Xəstəlik intensiv inkişaf edərsə yarpaqlar vaxtından əvvəl tökülür.

Herbari: № 4900, 4902, 4943

Substrat: *Crataegus pentaguna* Waldst. & Kit. ex Willd., *Morus australis* Poir., *Elaeagnus angustifolia* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук. 1963, №2, С. 13-19.

Qeyd: herbaridə *P. suffulta* kimi saxlanılır.

***220. Phyllactinia mali (Duby) U. Braun, Feddes Repert. 88 (9-10): 657 (1978) [1977]**

Bazionim: *Erysiphe mali* Duby, Bot. Gall., Edn 2 (Paris); 2: 869 (1830)

Sinonim: *Erysiphepyri* (Castagne) Cat. Pİ. Mars.: 190 (1845)

Phyllactinia pyri (Castagne) Homma, J. Coll. Agric., Hokkaido Imp. Univ. 38: 412 (1937)

Qısa məlumat: Göbələyin miselisi yarpaq ayasının səthini miseli ilə örtür. Miseli daxili və xaricidir, nizamsız ləkələr formasındadır, tez yox olur. Kleystotesilər səpələnmiş, kiçik ölçülü, qaradır. Növ geniş sahib bitki sırasına malikdir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Grataegus* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Иванова И.А. Грибы интродуцированных древесно-кустарниковых пород Апшерона: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Киев, 1986, 22 с.

• **221. Podosphaera clandestina (Wallr.) Lev., Annis Sci. Nat., Bot., ser. 3 15: 136 (1851) var. clandestina**

Sinonimlər: *Alphitomorpha clandestina* Wallr., Verh. Ges. nat. Freunde Berlin 1(1): 36 (1819)

Erysiphe clandestina (Wallr.) Link, in Willdenow, Willd., Sp. pl., Edn4 6(1); 103 (1824)

Qısa məlumat: Göbələyin misclisi yarpaq ayasını ağ, zərif şəkildə örtür. Kleystotesilər az saylı, tək-tək, qaradır. Əsl parazitdir. Düzənlikdə, aşağı, orta və yuxarı dağ qurşaqlarında qarışıq meşələrdə, meşə əkinlərində müşahidə edilir (Джафаров С.А. 1959).

Herbari: № 5468

Substrat: *Cydonia oblonga* Mili.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Qeyd: Herbaridə *Podosphaera oxyacanthae* kimi saxlanılır.

• **222. Podosphaera euphorbiae (Castagne) U. Braun & S.**

Takam., Schlectendalia 4 : 28 (2010)

Bazionim: *Botrytis euphorbiae* Castagne, Cat. Pl. Mars.: 81 (1851)

Sinonimlər: *Albigo tomentosa* (G.H. Oth) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 442 (1898)

Sphaerotheca euphorbiae (Castagne) E.S. Salmon, Bull. Torrey bot. Club 29: 95 (1902)

Qısa məlumat: Yarpaqlar üzərində tez yoxa çıxan zərif örtük əmələ gəlir. Kleystotesilər az saylı, tək-tək, qaradır.

Herbari: № 8308

Substrat: *Euphorbia humifusa* Schlecht.

Toplanma yeri: Abşeron, toplanma yeri dəqiq göstərilmir.

Qeyd: Herbaridə *Sphaerotheca euphorbiae* kimi saxlanılır.

223. Podosphaera fuliginea (Schltdl.) U. Braun & S. Takam., Schlectendalia 4 : 29 (2000)

Bazionim: *Alphitomorpha fuliginea* Schltdl., Verh. Ges. nat. Freunde Berlin 1(1): 47 (1819)

Sinonimlər: *Acrosporium erysiphoides* (Fr.) Subram., *Hyphomyces* (New Delhi): 834 (1971)'

Alphitomorpha fuliginea Schltdl., Verh. Ges. nat. Freunde Berlin 1(1): 47(1819)

Erysiphe fuliginea (Schltdl.) Link, in Willdenow, Willd., Sp. pl., Edn4 6(1): 102(1824)

Sphaerotheca fuliginea (Schltdl.) Pollacci, Atti Ist. bot. R. Univ. Pavia, 2 Ser. 9: 158(1911)

Qısa məlumat: Əsasən yarpağın üst səthində, bəzən saplaqda və gövdədə inkişaf edir, onların üzərində hörümçək toruna bənzər örtük əmələ gəlir və tədricən itir. Kleystotesilər az saylı, tək-tək, qaradır. Göbələyə Azərbaycanın bütün rayonlarında rast gəlinir.

Herbari: № 3742, 3750, 8302

Substrat: *Lactuca serriola* L., *Dipsacus laciniatus* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук. 1963, № 2, С. 13-19. Ключева М.В. Микофлора культурных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. наук. 1965, № 4, С. 18-21. Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 146].

Qeyd: herbaridə *Oidium erysiphoides* və *Sphaerotheca fuliginea* kimi saxlanılır.

224. Podosphaera leucotricha (Ellis et Everh.) E.S. Salmon., Mem. Torrey bot. Club 9 : 40 (1900)

Bazionim: *Sphaerotheca leucotricha* Ellis & Everh., J. Mycol. 4(6): 58 (1888)

Sinonimlər: *Albigo leucotricha* (Ellis & Everh.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 442 (1898)

Oidium farinosum Cooke, Grevillea 16(no. 77): 10 (1887)

Sphaerotheca leucotricha Ellis & Everh., J. Mycol. 4(6): 58 (1888)

QINM məlumat: Yarpağın hər iki səthində bozumtul-sarımtıl örtük əmələ gəlir. Kleystotesilər çoxsaylı, səpələnmiş, qaradır. Əsasən Tuluyn qarışıq tipli meşələrində, Quba massivində, Balakən, Zaqatala və Şəkidə almanın və armudun yabanı növlərində və həmçinin becərilən sortlarda ivundan oktvahradək təsadüf edilir.

Herbari: № 5453

Substrat: *Malus domestica* Borkh.

Toplanma yeri: АМЕА-ның Мәrkәzi Nәbatat bağı

Mәnbә: Ключева М.В. Обзор мучнисто-росяных грибов Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. наук. 1965, № 3, С. 34-37.

225. Podosphaera pannosa (Wallr.) de Bary, Abh. senckenb. naturforsch. Ges. 1(no. 3): 48 (1870)

Bazionim: *Alphitomorpha pannosa* Wallr., Vcrh. Ges. nat. Freunde Berlin 1(1): 43 (1819)

Sinonimlәр: *Acrosporium leucoconium* (Dcsm.) Sumst., Mycologia 5(2): 58 (1913)

Albigo pannosa (Wallr.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Lcipzig) 3(2): 442 (1898)

Sphaerotheca pannosa (Wallr.) Lev., Annls Sci. Nat., Bot., ser. 3 15: 138 (1851)

Qısa мәlumat: Əsasən yarpağın səthində ağımtıl-bozumtul örtük əmələ gəlir, yarpaqların kənar hissələri quruyur. Kleystotesilər az saylı, tək-tək, qaradır. Göbələk Azərbaycanın bütün rayonlarında təsadüf edilir. Sarmaşan sortlar göbəleyə daha həssasdırlar.

Herbari: № 9435, 9437, 9443

Substrat: : *Rosa* sp. üzərində unlu şəh xəstəliyini törədir.

Toplanma yeri: Şüvəlan gülçülük təsərrüfatı

Mәnbә: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декора тинных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР, сер. биол. и мед. наук. 1963, № 2, С. 13-19. Ключева М.В. Обзор мучнисто-росяных грибов Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. наук. 1965, № 3, С. 34-37. Салманова Э.Г. Некоторые данные о болезнях растений закрытого грунта Апшеронского полуострова. ВИНТИ. Деп 4313-72. Баку, 5с. [5. *pannosa*].

Qeyd: herbaridə *S. pannosa* kimi saxlanılır.

• 226. Podosphaera tridactyla (Wallr.) de Bury, Abh. senckenb. naturforsch. Ges. 7 : 408 (1870)

Bazionim: *Alphitomorpha tridactyla* Wallr., l'1. crypt. Gerin. (Norimbergae) 2: 753 (1833)

Sinonimlәр: *Erysiphe bertolinii* Roum., Revuc mycol., Toulousc 2: 174 (1880)

Erysiphe tridactyla (Wallr.) Rabenh., Deutschl. Krypt.-Fl. (Leipzig) 1: 237 (1844)

Podosphaera oxyacanthae var. *tridactyla* (Wallr.) E.S. Salmon, Mcm. Torrey bot. Club 9: 36 (1900)

Qısa məlumat: Yarpağın üst səthində ağımtıl-bozumtul hissəli örtük əmələ gəlir. Kleystotesilər çətinliklə seçilən, az saylı, tək-tək, quradır. Göbələk Azərbaycanın bütün rayonlarında təsadüf edilir. Talışın qarışıq tipli meşələrində iyun-oktyabr, Böyük Qafqazda avqust-sentyabr aylarında qeyd edilir. Sarmaşan sortlar göbələyə daha həssasdırlar.

Herbari: № 5488

Substrat: *Prunus armeniaca* L.

Toplanma yeri: Bakı, Binəqədi qəsəbəsi, park.

***227. Sawadaea bicornis (Wallr.) Homma, J. Coll. Agric., Hokkaido Imp. Univ. 38: 371 (1937)**

Bazionim: *Alphitomorpha bicornis* Wallr., Verh. Ges. Nat. Freude Berlin 1(1): 38 (1819)

Sinonimlər: *Erysiphe aceris* DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. Franç., Edn 3 (Paris) 6: 104(1815)

Erysiphe bicornis (Wallr.) Fr., Syst. Mycol. (Lundae) 3(1): 244 (1829)

Qısa məlumat: Yarpaqda əvvəlcə zəif, az nəzərə çarpan unvari örtük əmələ gəlir, sonradan örtük sıxlaşır və yarpağın səthini tamamilə örtür. Belə yarpaqlar şişkinləşir və bəzən yarpaq qat-qat olur. Toxuma əvvəlcə açıq-yaşıl, sonradan sarı və qəhvəyi rəng alır. İyun ayında temperaturlar yüksək olduqda göbələyin inkişafı dayanır, lakin yarpaqlarda sarı və qəhvəyi ləkələr qalır.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Acer negundo* L.

Toplanma yeri: Bakıda köhnə Lermontov küçəsi.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 142].

Helotiales, Sclerotinaceae

228. Botrvtis cinerea Pers.. Ann. Bot. (Usteri) 1: 32 (1794)

Sinonimlər: *Botrytis cinerea* var. *sclerotiophila* (Klotzsch) Sacc., *Michelia* 2 (no. 7): 358 (1881)

Polyactis sclerotiophila Kunz.,: no. 1668 (1873)

Qısa məlumat: Yarpaqlar üzərində tünd-qonur rəngli örtük əmələ gətirir. Düzənlikdə, aşağı dağ qurşağında, bağlarda, bostanlarda, meyvə-tərəvəz əkilən ərazilərdə geniş yayılmışdır. Morfoloji əlamətləri və patogenlik xüsusiyyəti çox dəyişkəndir.

Herbari: № 9433, 9480

Substrat: *Dianthus caryophyllus* L., *Cryptomeria japonica* (L.f.)

D.Don (Syn. *Cupressus japonica* L. f.)

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağının oranjerayası, Şüvəlan gülçülük təsərrüfatı.

Mənbə: Axundov T.M., Eyyubov B.B., Əhmədov S.Ə. Azərbaycanın mikobiotası. Hifal göbələklər, c. V. 2008 [S. 87].

Qeyd: Mənbədə göbələyin Abşeron ərazisində *Cucumis sativus* L., *Ficus carica* L., *Pirus commuais* L. bitkilərində qeyd edildiyinə dair məlumatlar vardır.

• **229. Botrytis elliptica (Berk.) Cooke, Gard. Chron., Ser. 3 30: 58(1901)**

Bazionim: *Ovularia elliptica* Berk., *Grevillea* 10 (no. 54): 51 (1881)

Sinonimlər: *Botrytis elliptica* (Berk.) E. Wright, Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinb. 30(1): 60 (1928)

Peronospora elliptica (Berk.) W.G. Sm., Gard. Chron., Ser. 3 4: 184 (1888)

Qısa məlumat: Yarpağın səthində tünd-qonur, qaramtıl örtük formasında inkişaf edir.

Herbari: № 9454

Substrat: *Lilium* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Qeyd: herbaridə *Ovularia elliptica* kimi saxlanılır.

Helotiales, Phacidiaceae

230. Ceuthospora foliicola (Lib.) Cooke, Grevillea 8 (no. 46): 60 (1879)

Bazionim: *Cytophora foliicola* Lib., PÍ. crypt. Arducna, fasc. (Liège) 1:no. 64 (1830)

Ceuthospora foliicola var. *foliicola* (Lib.) Cooke, Grevillea 8 (no. 46): 60 (1879)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda əvvəlcə örtülü, sonra üzə çıxan, konusvari, bir qədər yastılaşmış, qara lojalar əmələ gəlir.

Herbari: № 9549

Substrat: *Hedera helix* L.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 106. *Cy tospor a foliicola*].

Гезизомыцетес

Гезизалес, Helvellaceae

231. *Helvella acetabulum* (L.) Quel., Hymenomycetes, Fasc. Suppi. (Alençon): 102 (1874)

Bazionim: *Peziza acetabulum* L., Sp. pl. 2: 1181 (1753)

Sinonimlər: *Acetabula sulcata* (Pers.) Fuckel, Jb. nassau. Ver. Naturk. 23-24: 330 (1870) var. *Sulcata*

Acetabula vulgaris Fuckel Jb. nassau. Ver. Naturk. 23-24: 330 (1870)

Phleboscypus vulgaris (Fuckel) Clem., Bull. Torrey bot. Club 30: 94(1903)

Qısa məlumat: Meyvə cismi qədəhvəri, uzunluğu 8 sm-ə qədər, tünd rənglidir, qruplarla rast gəlir.

Herbari: № 16, 17

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Sadıqov A. Abşeronda yayılan makromisetlər AMEA-nın Mikrobiologiya institutunun əsərləri. 2011, c. 9, № 2, S. 174-176.

Qeyd: Herbaridə *Paxina acetabulum* adı ilə saxlanılır.

***232. *Helvella lacunosa* Afzel., K. Vetensk-Acad. Nya Handl. 4: 304 (1783)**

Sinonimlər: *Helvella sulcata* Afzel., K. Vetensk-Acad. Handl. 4: 305 (1783) f. *sulcata*

Qısa məlumat: Meyvə, cismi yəhərvəri, 2-5 sm-dək, qara və ya boz, aşağı hissəsi bozumlu, hamardır. Ayaqcığı silindrik, 2-7 sm

hündürlüyündə, 1-1.5 sm enində, bozumontul, sonradan tündləşəndir. Torpaq saprotrofudur.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Abşeron, dəqiq deyil.

Mənbə: Садыхов А. О шляпочных грибах Абшерона. Тезисы докладов, ч. II, Рига. 1985. С. 5.

Pezizales, Morchellaceae

233. *Morchella conica* (Pers.) Qu61, *Enchir. fung.* (Paris) : 271 (1886)

Qısa məlumat: Paraqçıği konusvari, səthi oyuqlardan ibarət, qəhvəvidir. Ayaqçığin hündürlüyü 3-5, eni 2-4 sm, ağımtıldır. Bu növ ilk dəfə olaraq 2002-ci ildən Abşeronda tək-tək görünməyə başlamışdır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 12, 13

Substrat: şamlıq, qumluq.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Воронихин Н.Н. Материалы к флоре грибов Кавказа. Тр. Тифлис. Бот. Сада, 1927. Sadıqov A. Azərbaycanın yeməli və zəhərli göbələkləri. Bakı, 2007, 109s. [S. 28J.

234. *Morchella esculenta* (L.) Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 618 (1801)

Bazionim: *Phallus esculentus* L.. Sp. pl. 2: 1178 (1753)

Sinonimlər: *Helvella esculenta* (L.) Sowerby Col. fig. Engl. Fung. Mushr. 1: pl. 51 (1797)

Morchella rotunda (Pers.) Boud., Bull. Soc. mycol. Fr. 13: 35 (1897)

Qısa məlumat: Paraqçıği yumurtavari, səthi dəyirmi-oyuqludur, sarımtıl-noxudu rənglidir. Ayaqçığin hündürlüyü 2-6, eni 1.5-2.5 sm, silindrik, ağımtıldır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 7

Substrat: şamlıq, qumluq.

Toplanma yeri: Novxanı bağları.

Mənbə: Воронихин Н.Н. Материалы к флоре грибов Кавказа. 'Гр. Тифлис. Бот. Сада, 1927. Sadiqov A. Azərbaycanın yeməli və zəhərli göbələkləri. Bakı, 2007, 109s. [S. 28].

Pezizales, Pezizaceae

235. *Peziza badia* Pers., *Observ. mycol. (Lipsiae) 2: 78 (1800) 11799

Sinonimlər: *Galactinia badia* (Pers.) Arnould, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 9: 111 (1893)

Helvetia cochleata Bolton, *Hist. Fung. Halifax (Huddersfield) 3: 99, tab. 99 (1790)*

Plicaria badia (Pers.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 327 (1870)

Qısa məlumat: Papaqcığın səthi oyuqlu və açıq qəhvəyi olub, yazda meşə kənarında bəzən parklarda, bağlarda bitir. Humus saprotrofudur.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: torpaqda.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadiqov A. Abşeronda yayılan makromisetlər. AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2011, c.9, № 2, S. 174-176.

Pezizales, Pyronemataceae

236. *Tarzetta catinus* (Holmsk.) Korf & J.K. Rogers, *Phytologia 21(4): 206 (1971)*

Bazionim: *Peziza catinus* Holmsk., *Beata Ruris Otia fungis Daniels* 2: 22 (1799)

Sinonimlər: *Geopyxis catinus* (Holmsk.) Sacc., *Syll. fung. (Abelini) 8: 71 (1889)*

Geopyxis ochracea (Boud.) Bänhegyi, *Borbäisia* 3: 3 (1941) *Peziza ochracea* Boud., in Cooke, *Mycogr.*, Vol. 1. *Discom.* (London): fig. 377 (1875)

Peziza pustulata (Hedw.) Pers., *Syn. meth. fung. (Göttingen) 2: 646 (1801)*

Qısa məlumat: Meyvə cismi qədəhvəri formalı, 2-4 sm ölçülü, bozumtul, meşə və parklarda dəstə ilə rast gəlinir.

Herbari: № 1

Substrat: torpaq

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, şamlıq.

Mənbə: Sadıqov A.S. Mərkəzi Nəbatat bağının papaqlı göbələkləri. AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağının əsərləri. 2004, c. IV, S. 178.

Qeyd: Herbaridə *Geopyxis catinus* kimi saxlanılır.

Sordariomycetes

Hypocreales, Clavicipitaceae

• 237. *Claviceps paspali* F. Stevens & J.G. Hall, Bot. Gaz. 50 : 462 (1910)

Sinonim: *Mothesia paspali* (F. Stevens & J.G. Hall) Oddo & Tonolo, Ann. Ist. Super. Sanita 3: 17 (1967)

Qısa məlumat: Sünböldə inkişaf edir, qəhvəyi, tünd-qəhvəyi yığın əmələ gətirir.

Herbari: № 744

Substrat: *Paspalum digitaria* Poir.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Hypocreales, Nectriaceae

238. *Fusarium oxysponum* Schltdl., Fl. berol. (Berlin) 2: 139 (1824)

Sinonim: *Cylindrophora albedinis* Kili. & Maire, Bull. Soc. Hist. nat. Afr.N. 21: 89-101 (1930)

Qısa məlumat: Bütün vegetasiya dövrü müşahidə edilir, lakin tumurcuqlama və çiçəkləmə dövründə simptomlar daha yaxşı görünür. Əvvəlcə aşağı yarpaqlar, tədricən isə bütün bitki saralır. Yarpaqlar soluxur, burulur və quruyur. Göbələk bitki qalıqlarında qaldığı üçün növbəti il yoluxma kök sistemindən başlayır və ötürücü borularla torpaqüstü orqanlara yayılır.

Herbari: №2518

Substrat: *Aster* sp.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук. 1963, №2, С. 13-19.

Hyocreales, Ophiocordycipitaceae

239. Elaphocordyceps ophioglossoides (Ehrh.) G.H. Sung, J.M. Sung & Spatafora, in Sung, Hywel-Jones, Sung, Luangsa-ard, Shrestha & Spatafora, Stud. Mycol. 57: 37 (2007)

Bazionim: *Sphaeria ophioglossoides* Ehrh., Beitr. Naturk. 3: 88 (1788)

Sinonimlər: *Clavaria parasitica* Willd., Fl. berol. prodr.: 405 (1787)
Torrubia ophioglossoides (Ehrh.) Tul. & C. Tul., Selecta Fungorum Carpologia: Nectriei- Phacidiei- Pezizei 3: 20 (1865)

Qısa məlumat: Göbələyin hündürlüyü 5-6 sm olub, nazik ayaqcığının yuxarısında tünd rəngli stroma yerləşir. Mikotrofdur.

Herbari: № 1376

Substrat: *Elaphomyces* cinsinin növü üzərində əmələ gəlir.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadıqov A. Abşeronda yayılan yeni makromisetlər. AMEA-nm Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2013, c. 11. №2. S. 120-122.

Diaporthales, Diaporthaceae

240. Diaporthe cinerascens Sacc., Syll.fung. (Abellini) 1: 679 (1882)

Sinonimlər: *Phoma cinerascens* Sacc., Michelia I(no. 5): 521 (1879)

Phomopsis cinerascens (Sacc.) Traverse, Fl. ital. crypt., Pyrenomycetae (Florence) 2(1): 278 (1906)

Qısa məlumat: Budaqlarda inkişaf edir və onları tədricən qurudur. Pıknidilər çoxsaylı, qruplarla və ya səpələnmiş, qaradır.

Herbari: № 4577

Substrat: *Ficus carica* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 174]. Исрафилбекова Р.Л. Грибы суб

тропических культур Апшерона. Автор, дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1986, 19с.

Qeyd: herbaridə *Phoma cinerescens* kimi saxlanılır.

• 241. Phomopsis amygdaiiana Canonaco, Riv. Patol. veg., Pavia 26 : 157 (1936)

Qısa məlumat: Gövdədə asan seçilən, tünd-qəhvəyi, qaramtıl yaralar əmələ gəlir. Piknidilər yaraların mərkəzi hissəsində qabıq kimi ayrılan epidermis üzərində inkişaf edir, səpələnmiş, qonurdur.

Herbari: № 4864

Substrat: *Prunus dulcis* (Mili.) D.A. Webb.

Toplanma yeri: Mərdəkan.

242. Phomopsis diospyri (Sacc.) Traverso & Spessa, Bolm Soc. broteriana, Coimbra, ser. I 25 : 123 (1910)

Bazionim: *Phoma diospyri* Sacc., *Michelia* 1(no. 2): 258 (1878)

Qısa məlumat: Budaqlarda açıq-qəhvəyi uzununa ləkələr əmələ gəlir. Piknidilər ləkələrin üzərində substrata tam batmış, bəzən onu çatladaraq səthə çıxan, səpələnmiş, qonurdur.

Herbari: № 4592

Substrat: *Diospyros kaki* Thunb.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кулыавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244 с. [С. 175].

Qeyd: herbaridə *Phoma diospyri* kimi saxlanılır.

243. Phomopsis laurella (Sacc.) Traverso, Fl. ital. crypt., Pyrenomycetae (Florence) 2(1) : 276 (1906)

Bazionim: *Phoma laurella* Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 1: 82 (1882)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda səpələnmiş, çox saylı, əvvəlcə epidermislə örtülü, sonradan onu çatladaraq çıxan, qonurdur.

Herbari: № 4628

Substrat: *Laurus nobilis* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Диес. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 176].

Qeyd: herbaridə *Phoma laurella* kimi saxlanılır.

• **244. Phomopsis petiolorum (Desm.) Grove, Bull. Misc. Inf., Kew (no. 2) : 60 (1917)**

Bazionim: *Phoma petiolorum* Desm., Annl. Sci. Nat., Bot., ser. 3 8: 16(1847)

Sinonimlər: *Phoma pseudacaciae* Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3: 69 (1884)

Phomopsis pseudacaciae (Sacc.) Höhn. (1917)

Qısa məlumat: Piknidilər bitkinin tökülən budaq və saplaqlarında, səpələnmiş, az saylı, substrata əsası ilə möhkəm oturmuş, qonur-qarıdır.

Herbari: № 9533

Substrat: *Melia azedarach* L.

Toplanma yeri: Bakı yaşıllaşdırma təsərrüfatı.

Qeyd: herbaridə *Phoma petiolorum* kimi saxlanılır.

• **245. Phomopsis pittospori (Cooke. & Harkn.) Grove, Bull. Misc. Inf., Kew(4): 181 (1919)**

Bazionim: *Phoma pittospori* Cooke & Harkn., 10(no. 55): 92 (1882)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda adi gözlə seçilməyən, substrat daxili piknidilər az saylı, sarımtıl-qonurdur.

Herbari: № 9531

Substrat: *Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T. Aiton **Toplanma yeri:** Dənizkənarı milli park.

• **246. Phomopsis ramealis (Desm.) Died., Annl. mycol. 9(1) : 28 (1911)**

Bazionim: *Phoma ramealis* Desm. 18 Not. 7 (1850)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş, kiçik budaqlarda, əsasən substrata tamamilə oturmuş, yalnız ağızcıq hissəsi ilə görünən, kiçik ölçülü, səpələnmiş, qaramıldır.

Herbari: № 9530

Substrat: *Rhamnus alaternus* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Qeyd: herbaridə *Phoma ramealis* kimi saxlanılır.

247. Phomopsis sophorae (Sacc.) Traverso, Fl. ital. crypt., Pyrenomycetae (Florence) 2(1) : 260 (1906)

Bazionim: *Phoma sophorae* Sacc., Fungi venet. nov. vel. *Crit.*, Ser. 5: 202(1878)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda tez inkişaf edən, tək-tək və ya qruplarla formalaşan, qonur-qara piknidilər əmələ gəlir.

Herbari: № 4660

Substrat: *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott

Toplanma yeri: Abşeron, toplanma yeri dəqiq göstərilir.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 177].

Qeyd: herbaridə *Phoma sophorae* kimi saxlanılır.

Diaporthales, Gnomoniaceae

• **248. Cryptodiaporthe salicella (Fr.) Petr., Annis mycol. 19 (3/4) : 182(1921)**

Bazionim: *Sphaeria salicella* Fr., Syst. mycol. (Lundae) 2(2): 377 (1823)

Sinonimlər: *Chorostate salicella* (Fr.) Sacc. , Syll. fung. (Abellini) 22:377 (1913)

Cryptospora salicella (Fr.) Fuckel, Jb. nassau. Ver. Naturk. 23-24: 193 (1870) [1869-70]

Diaporthe punetata (Cooke) Berl. & Voglino, in Saccardo, Syll. fung., Addit. I-IV (Abellini) : 108 (1886)

Gnomonia salicella (Fr.) J. Schröt., in Cohn, Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau) 3.2(10): 392 (1897)

Gnomonia spina (Fuckel) Feltgen, 1:214 (1899)

Palsa punetata Cooke, Grevillea 14(no. 70): 47 (1885)

Qısa məlumat: Qurumuş yarpaqlarda piknidilər yarpağın hər iki səthində, epidermisin altında, şarvari-mərciməkvari, səpələnmiş, səthi örtən, kiçik, qaradır.

Herbari: № 9225

Substrat: *Salix triandra* L.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağı.

Qeyd: herbaridə *Diplodia salicis* kimi saxlanılır.

• **249. Diplodina mycenastri Hollöe, Ann. Mus. Nat. Hung. 4 (1906)**

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda adi gözlə asanlıqla seçilən piknidilər tək-tək, bəzən qruplarla yerləşir, substrata batmış, qonur-qaradır.

Herbari: № 1293

Substrat: *Spartium junceum* L.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağı

• **250. Diplodina periplocae Hollos, Ann. Mus. Nat. Hung. 5: 461 (1907)**

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda adi gözlə seçilmir, kiçik, az saylı, tək-tək, substrata batmış, açıq-qəhvəyidir.

Herbari: № 1289

Substrat: *Periploca graeca* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Diaporthales, Valsaceae

***251. Cytospora atra (Bonird.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3: 257 (1884)**

Bazionim: *Lamyella atra* Bonord., Abh. naturforseh. Ges. Halle 8: 134 (1864)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda əvvəlcə örtülü, sonra üzə çıxan, konusvari, bir qədər yastılaşmış piknidilər əmələ gəlir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Morus alba* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 208].

252. *Cytospora australiae* Speg., Anal. Soc. cient. argent. 9 (4): 189 (1880)

Qısa məlumat: Qurumuş budaqlarda kəsilmiş, konusvari piknidilər səpələnmişdir, bəzən bozumtul plastinka şəklində yığınlar əmələ gəlir, piknidilər tünd boz, demək olar ki, qaradır.

Herbari: № 1139, 1140

Substrat: *Eucalyptus macarthurii* H. Deane & Maiden, *E. globulus* Labill.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 203].

• 253. *Cytospora betulina* Ehrenb., Sylv. mycol. berol. (Berlin): 28 (1818)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqların üzərində inkişaf edir, adi gözlə seçilən, qabığı çatlaraq substrata yarımbatmış, səpələnmiş, tünd-qəhvəyidir.

Herbari: № 9544, 9545

Substrat: *Betula pendula* Roth, Syn.: *Betula verrucosa* Ehrh.

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park.

• 254. *Cytospora corni* Westend., in Lambotte, Fl. myc. Belg., Suppl. 1 2 : 372 (1890)

Sinonim: *Leucocytospora corni* (Westend.) Höhn., Mitt. bot. Inst. tech. Hochsch. Wien 4(2): 73 (1927)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlar üzərində inkişaf edir, adi gözlə seçilən, səpələnmiş, substarata səthi oturmuş, qonur-qəhvəyidir.

Herbari: № 9547

Substrat: *Cornus australis* C.A.Mey.

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park.

• 255. *Cytospora elaeagni* Allesch., Hedwigia 36 (Biebl.): 162 (1897)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda əvvəlcə örtülü, son

ra üzə çıxan, konusvari, bir qədər yastılaşmışdır.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Elaeagnus angustifolia* L.

Toplanma yeri: Maştağa.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 207].

256. *Cytospora flavovirens* Sacc., Syl. fung. (Abellini) 3 : 268 (1884)

Sinonim: *Cytosporina flavovirens* (Sacc.) Grove, Bull. Misc. Inf., Kew: 358 (1923)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda substrata batmış, sıx səpələnmiş, şarvaridir.

Herbari: № 1152

Substrat: *Ribes aureum* Pursh

Toplanma yeri: АМЕА-нм Мərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 204]. y

• 257. *Cytospora fraxini* Delacr., Bull. Soc. mycol. Fr. 6 : 184 (1890)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda substrata batmış, çox kiçik, nöqtəvi, bəzən sıx, səpələnmiş, qaradır.

Herbari: № 9548

Substrat: *Fraxinus excelsior* L.

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park.

• 258. *Cytospora gleditschiae* Ellis & Barthol., Erythea 5 : 48 (1897)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda substrata batmış, sıx səpələnmiş, şarvari, tünd qəhvəyi-qaradır.

Herbari: № 9537, 9538

Substrat: *Gleditsia triacanthos* L.

Toplanma yeri: Nizami parkı, Zabıtlər bağı.

Qeyd: herbaridə *Diplodia gleditschia* Eli. et Barth ilə birlikdə.

- **259. *Cytospora koelreuteriae* Died., Annl's Mycol. 2 (6): 512 (1904)**

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda, əsasən substrata batmış, tək-tək, adi gözlə seçilən, krem rəngli, açıq-qəhvəyidir.

Herbari: № 9550

Substrat: *Koelreuteria paniculata* Laxın.

Toplanma yeri: Dədə Qorqud parkı.

- **260. *Cytospora leucosperma* (Pers.) Fr. [as '*Cytispora*'], Syst. mycol. (Lundae) 2(2): 543 (1823)**

Bazionim: *Naemaspora leucosperma* Pers., Obscrv. mycol. (Lipsiae) 1: 81 (1796)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda substrata batmış, qabığı azacıq qaldırır, azsaylı, səpələnmiş, qonur-qarıdır.

Herbari: № 9552

Substrat: *Maclura pomifera* (Raf.) Schneid.

Toplanma yeri: Nizami parkı.

- **261. *Cytospora maclurae* Ellis & Barthol., Erythea 5 : 48 (1897)**

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda substrata batmış, çox saylı, asanlıqla nəzərə çarpan, səpələnmiş, tünd- qəhvəyidir.

Herbari: № 9553, 9554

Substrat: *Maclura pomifera* (Raf.) Schneid.

Toplanma yeri: Dədə Qorqud parkı.

- **262. *Cytospora oxyacanthae* Rabenh., Bot. Ztg. 16 : 503 (1858)**

Sinonim: *Cytospora leucosperma* f. *oxyacanthae* (Rabenh.) Gvrit., Griby roda *Cytospora* Fr. v SSSR (Tbilisi): 94 (1982)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda substrata batmış, qabığı uzununa çatlaraq seçilən, asanlıqla nəzərə çarpan, səpələnmiş tünd-qəhvəyi, qaradır.

Herbari: № 9555

Substrat: *Crataegus almaatensis* Pojark.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağında Aralıq dənizi ətrafı flora sahəsi.

***263. Cytospora personata (Fr.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 1: 13K (1882)**

Bu/İonim: *Sphaeria personata* Fr.

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda inkişaf edir, sub- trata batmışdır, ağızcıği ilə xaricə çıxır, səpələnmiş və ya qruplarla, quramtdır.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Melia azedarach* L.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 206].

264. Cytospora punicae Sacc.f as 'punica'], Michellia 1 (no. 4): 367(1878)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda substrata batmış, yalnız ağızcıği görünən, qruplarla yerləşir.

Herbari: № 9099

Substrat: *Punica granatum* L.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, № 2. С. 13-19.

• 265. Cytospora quercella Brunaud, Act. Soc. linn. Bordeaux, Trois. ser. 40 : 61 (1886)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda substrata batmış, yalnız ağızcıği ilə xaricə çıxan, qruplarla yerləşir, qaradır.

Herbari: № 9556

Substrat: *Quercus suber* L.

'Toplanma yeri: AMEA-nm Mərdəkan dendrarisi.

266. Cytospora sacculus (Schwein.) Gvrit., Mikol. Fitopatol. 3 : 207 (1969)

Bazionim: *Sphaeria sacculus* Schwein. Sehr. Naturf. Ges. Leipzig 1: 26(1822)

Sinonimlər: *Rabenhorstia sacculus* (Schwein.) Starbäck, Bot. Notiser: 26 (1893)

Torsellia sacculus Fr., Summa veg. Scand., Section Post. (Stockholm); 412 (1849)

Qısa məlumat: Göbələk qurumuş budaqlarda inkişaf edir və qırmızımtıl ləkələr əmələ gətirir. Ləkələr üzərində göbələyin piknidiləri asanlıqla seçilən, səpələnmiş, tünd-qırmızımtıldır.

Herbari: № 9559

Substrat: *Melia azedarach* L.

Toplanma yeri: Nizami parkı.

267. Cytospora salicis (Corda) Rabenh., Deutschl. Krypt.-Fl. (Leipzig) 1 : no. 1340 (1844)

Bazionim: *Naemaspora salicis* Corda, Leon. fung. (Prague) 4: 26 (1840)

Qısa məlumat: Piknidilər substrata batmış, konusvari, qruplarla, bəzən tək-təkdir.

Herbari: № 875, 9542

Substrat: *Salix alba* L.

Toplanma yeri: Çidir meydanının yaxınlığında, Dənizkənarı milli park.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 206].

• 268. Cytospora schulzeri Sacc. & P. Syd., Syll.fung. (Abellini) 14 (2): 918 (1899)

Sinonim: *Engizostoma schulzeri* (Sacc.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 475 (1898)

Qısa məlumat: Piknidilər qurumuş budaqlarda substrata batmış, nöqtəvi, səpələnmiş, qarıdır.

Herbari: № 9557, 9558

Substrat: *Pyracantha crenulata* (D. Don) M. Roem.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Şəhriyar parkı.

269. *Cytospora sophorae* Bres., Fung. trident. 2 (8-10): 44 (1892)

Qısa məlumat: Piknidilər substrata batmış, sonradan səthə çıxan, konusvari, azsaylıdır.

Herbari: № 879

Substrat: *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, №2, С. 13-19.

• 270. *Cytospora szembelii* Gutner, Petrak, Petrak's Lists 7: 859 (1932-35)

Qısa məlumat: Piknidilər substrata batmış, ağızcığı ilə xaricə çıxan, asan nəzərə çarpan, səpələnmiş, bəzən qruplarla, tünd-qəhvə- yidir.

Herbari: № 9560

Substrat: *Populus alba* L.

Toplanma yeri: Şəhriyar parkı.

• 271. *Cytospora wistariae* Henn., in Diederich, Krypt.-Fl. Brandenburg (Leipzig) 9 : 368 (1912)

Qısa məlumat: Piknidilər substrata batmış, sonradan səthə çıxan, səpələnmiş, qruplarla, nöqtəvi, qaramtıldır.

Herbari: №9561,9562

Substrat: *Wistaria sinensis* (Sims) DC.

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park, Nizami parkı.

• 272. *Leucostoma kunzei* (Kunze) Munk ex H. Kern, Pap. Mich. Acad.Sci 40 (1): 12 (1955) 11954]

Sinonim: *Cytospora kunzei* Sacc., Syll. fung. (Abellini) 3: 270 (1884)

Qısa məlumat: Piknidi stromaları qurumuş budaqlarda substrata batmış, az saylı, nöqtəvi, tünd-qırmızı, qəhvəyidir.

Herbari: № 9551

Substrat: *Picea engelmannii* (Perry.) Engelm

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park.

• **273. *Leucostoma persoonii* (Nitschke) Höhn., Mitt. bot. Inst. tech. Hochsch. Wien 5 : 78 (1928)**

Bazionim: *Sphaeria leucostoma* Pers., Ann. Bot. (Usteri) 11: 23 (1794)

Sinonim: *Cytospora leucostoma* (Pers.) Sacc., Michelia 2(no. 7): 264 (1881)

Qısa məlumat: Pikinidi stromalan qurumuş budaqlarda substrata batmış, az və ya çox saylı, asanlıqla nəzərə çarpan, səpələnmiş, tünd-qəhvəyi, qarıdır.

Herbari: № 9539, 9540, 9541

Substrat: *Rhamnus alaternus* L., *Populus* sp., *Cercis siliquastrum* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Dənizkənarı milli park, Şəhidlər xiyabanı.

274. *Valsa ambiens* (Pers.) Fr., Summu veg. Scand., Section Post. (Stocholm): 412 (1849)

Bazionim: *Sphaeria ambiens* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 1: 44(1801)

Sinonim: *Cryptodiaporthe populina* (Fuckel) Petr., Annls mycol. 19(1/2): 119(1921)

Qısa məlumat: Peritesilər qurumuş budaqlarda qruplarla və ya səpələnmiş, qabarıq, şarvari, qarıdır.

Herbari: № 1136

Substrat: *Ulmus minor* Mili.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 203].

Qeyd: herbaridə *Cytospora ambiens* kimi saxlanır.

275. *Valsa laurocerasi* Tul. & C. Tul., Select. Fung. Carpol. (Paris) 2: 196 (1863)

Sinonimlər: *Engizostoma laurocerasi* (Tul. & Tul.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 474 (1898)

Cytospora laurocerasi Fuckel, Enum. Fung. Nassov.: no. 437 (1860)

Qısa məlumat: Peritesi stromatası qurumuş budaqlarda inkişaf edir, qara, ağ haşiyəli, rəngi dəyişilmiş və dəyişilməmiş toxuma üzərində, asan seçilən, səpələnmiş, qruplarla, şarvari, qaramtıdır.

Herbari: № 856

Substrat: *Prunus laurocerasus* L.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, №2. С. 13-19.

Qeyd: herbaridə *Cytospora laurocerasi* kimi saxlanılır.

• **276. Valsa sordida Nitschke, Pyrenomycetes Germanic 2 : 203 (1870)**

Sinonim Yərt *Engizostoma sordidum* (Nitschke) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 475 (1898)

Cytospora chrysosperma (Pers.) Fr., Sylv. mycol. berol. (Berlin): 28(1818)

Naemaspora chrysosperma Pers., Syn. meth. fling. (Gottingen) 1: 108 (1801)

Qısa məlumat: Peritesi stroması qurumuş budaqlarda səthi ilə substrata oturmuş, çox saylı, səpələnmiş, qruplarla, şarvari, yastulaşmış, krem rəngli-qonurdur.

Herbari: № 1146, 9546

Substrat: *Populus alba* L., *Hibiscus syriacus* L.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağı, Dədə Qorqud parkı.

Qeyd: herbaridə *Cytospora chrysosperma* kimi saxlanılır.

Ophiostomatalas, Ophiostomataceae

277. Ophiostoma ips (Rumbold) Nannf., in Melin & Nannfeldt, Svensk Skogsvårdsförening Tidskr. 3-4: 408 (1934).

Bazionim: *Ceratostomella ips* Rumbold, Journal of Agricultural Research 43(10): 870 (1931).

Sinonimlər: *Ceratocystis ips* (Rumbold) C. Moreau, Revue Mycol., Paris 17 (Suppl. colon. No. 1): 71 (1952)

Grosmania ips (Rumboid) Goid., Boll. R. Staz. Patalog. Veget. Roma, N.C. 16(4): 51 (1936)

Qısa məlumat: Peritesilər kiçik, qısa boyuncuqlu, adi gözlə seçilməyən, azsaylı, qaradır. Şam ağacının kök və gövdə endofitidir. Ağacla assosiasiyada olan qabıq böcəkləri *Orthotomicus erosus* və *Hylurgus ligniperda* növləri ilə yayılır.

Herbari: № 10356, 10359

Substrat: *Pinus brutia* Tenore şubsp. *eldarica* Medw..

Toplanma yeri: Bakı, Bayıl yamacı.

Mənbə: Ağayeva D.N. Azərbaycan üçün *Ophiostoma* cinsinə aid yeni göbələk növü. AMEA Məruzələr, c. LXVI, 2010, № 6, S. 66- 74.

278. *Ophiostoma nigrocarpum* (R.W. Davidson) de Hoog, Stud. Mycol. 7: 62 (1974).

Bazionim: *Ceratocystis nigrocarpum* R.W. Davidson, Mycopath. Mycol. appl. 28: 276 (1966).

Qısa məlumat: Kulturada peritesilər çox kiçik, qısa boyuncuqlu, qaradır. Ağacın kök və gövdə endofitidir. Ağacla assosiasiyada olan qabıq böcəyi *Orthotomicus erosus* növündə də aşkarlanmışdır.

Herbari: № 10354, 10355

Kultura: № C27764, C2778

Toplanma yeri: Bakı, Bakıxanov qəsəbəsi, yol kənarı.

Substrat: *Pinus brutia* Tenort subsp. *eldarica* Medw. əkinləri.

Mənbə: Aghayeva D.N., Harrington T.C. Fungi associated with *Pinus eldarica* in Azerbaijan. Congress BioSystematics Berlin, 2011, P. 34

279. *Ophiostoma novo-ulmi* Brasier, Mycopathologia 115 (3): 155 (1991).

Qısa məlumat: Peritesilərə az-az təsadüf edilir. Qarağacın kök və gövdə endofitidir. *Scolytus* cinsindən olan böcəklərlə yayılır.

Herbari: № 10353

Kultura: № C2435 (CBS121565), C2438 (CBS121566)

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Substrat: *Ulmus minor* Mili.

Mənbə: Aghayeva D.N. Azərbaycanda enliyarpaqlı və iynəyarpaqlı bitkilərdən aşkar edilmiş *Ophiostoma* cinsinə aid göbələk növləri.

AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri, c. XXXI. Bakı, 2011, Elm, S. 195-200

280. Ophiostoma piceae (Münch) Syd. & P. Syd., Anns mycol. 17(1): 43(1919)

Bazionim: *Ceratostomella piceae* Münch, Naturwiss. Z. Forst-Landw. 5: 547(1907)

Sinonimlər: *Ceratocystis piceae* (Münch) B.K. Bakshi, Trans. Br. Mycol. soc. 33(1-2): 113 (1950)

Ceratocystis fagi (Loos) C. Moreau, revue Mycol., Paris 17 (Suppl. Colon. No. 1): 22 (1952)

Ceratocystis floccosa (Math.-Käarik) J. Hunt, Lloydia 19: 36 (1956)

Pesotum piceae J.L. Crane & Schokn., Am J. Bot., Suppl. 60(4): 348 (1973)

Pesotum roboris (Georgescu, Teodoru & Badea) Grobbelear, Z.W. de Beer & M.J. Wingfield., in Grobbelear, Aghayeva, Beer, Bloomer, Wingfield & Wingfield, Mycol. Progr. 8(3) 233 (2009). **Qısa məlumat:** İynəyarpaqlıların oduncaq endofitidir, oduncaqda boru mikozu törədir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Kultura: № C2782

Toplanma yeri: Bakı, Bakıxanov qəsəbəsi

Substrat: *Pinus brutia* Tenore subsp. *eldarica* Medw. Oduncağında.

Mənbə: Aghayeva D.N. Azərbaycanda enliyarpaqlı və iynəyarpaqlı bitkilərdən aşkar edilmiş *Ophiostoma* cinsinə aid göbələk növləri. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri, c. XXXI. Bakı, 2011, Elm, S. 195-200.

Phyllachorales, Phyllachoraceae

281. Phyllachora cynodontis Niessl, Verh.nat. Ver. Brünn 14 : 219(1876)

Sinonim: *Phyllachora graminis* var. *cynodontis* Sacc., in Rabenhorst, Fungi europ. exsicc., Ednnova. Cent. 3(23) (nos 2201- **2300**): **no. 2241 (1876)**.

Qısa məlumat: Yarpaqlarda inkişaf edir, yarpaqlar rəngləri dəyişmədən tədricən qurudur, piknidilər çox saylı, ovalvari, sıx yerləşmiş, parlaq, tünd-qaradır.

Herbari: № 4868

Substrat: *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ağayeva D.N. Abşeron yarımadasının mikroskopik askomisetlərinin taksonomik müxtəlifliyi. AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2012, c. 10, № 2. S.147-158.

Xylariales, Amphisphaeriaceae

282. Pestalotiopsis funerea (Desm.) Steyaert, Bull. Jard. bot. État Brux. 19(3): 340 (1949)

Bazionim: *Pestalotia funerea* Desm., Annls Sci. Nat., Bot., ser. 2 19: 33 (1843)

Sinonim: *Pestalotia conigena* Lév., Annls Sci. Nat., Bot., sér. 3 5: 285 (1846)

Qısa məlumat: Yarpaq və budaqlarda inkişaf edir, yarpaqlarda tünd-qəhvəyi haşiyəli ləkələr əmələ gəlir və həmin hissə tədricən quruyur. Qurumuş hissədə piknidilər kiçik, az saylı, qaradır.

Herbari: №4511,4512

Substrat: *Cupressus lusitanica* Mili., *Viburnum lantana* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азсрб. ССР. сер. биол. и мед. наук. 1963, №2. С. 13-19.

Qeyd: herbaridə *Pestalotia funerea* kimi saxlanılır.

Incertae sedis, Glomerellaceae

283. Colletotrichum nymphaeae (Pass.) van der Aa, Neth. J. Pfl. Path., Suppl. 1 84(3): 110(1978)

Bazionim: *Ascochyta nymphaeae* Pass., Hedwigia 16: 120 (1877)

Sinonim: *Phyllosticta nymphaeae* (Pass.) Pass., Revue mycol., Toulouse 10: 191 (1888)

Qısa məlumat: Yarpaqlar üzərində inkişaf edir, sarımtıl ləkələr əmələ gəlir. Piknidilər əvvəlcə yarpaq toxumasının sarı, sonradan qəhvəyi, tünd haşiyəli hissələrində substrata batmış, şarvari və ya şarvari-ellipsvari, qara-qonurdur.

Herbari: № 347

Substrat: *Nymphaea candida* J. Presl

Toplanma yeri: АМЕА-нм Мəркəзи Nəbatat bađının oranjereyası.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук.

Баку, 1967, 244с. [С. 180].

BASIDIOMYCOTA

Agaricomycotina, Agaricomycetes, Agaricales, Agaricaceae 284.

Agaricus abruptibulbus Peck, Bull. N.Y. St. Mus. 94: 36 (1905)

Qısa məlumat: Papaqçığı 8-10 sm ağ, qabarıqlı, qalındır. Ayaqcı-ğın əsası kök yumrusuna bənzəyir, halqa nazikdir. Humus saprotro-fudur. Yeməlidir.

Herbari: № 248

Substrat: qumluq

Toplanma yeri: Novxanı qəsəbəsi, bağ sahəsi.

Mənbə: Sadiqov A. Azərbaycan mikobiotası üçün yeni makromi-setlər. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004, c. XXV, S. 255-257.

285. Agaricus aridicola Gemb, Geiser & Royse, Mycol. Progr. 3(2): 172 (2004)

Dəyişdirilmiş sinonim: *Montagnites dunalii* Er., **Epicr. syst. mycol.** (Upsaliae): 240 (1838)

Sinonim: *Gyrophragmium dunalii* (Fr.) Zeller, *Mycologia* 35(4): 411 (1943)

Qısa məlumat: Papaqcıq 1.5-5 sm diam., nazik ətli, düz, bəzən sərilmiş, quru, çirkli-sarımtıl, hamar, kənarı qırısqıdır. Lövhələr qovuşan, tünd-qəhvəyi, bəzən qaradır. Ayaqcıq 5-10 sm uzunluqda, 0.8-2 sm enində, odunlaşmış, çirkli-ağımtıl, sarımtıldır. Əsasında pul-cuqlu volva vardır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1301

Substrat: qumluq.

Toplanma yeri: Şüvəlan bağları.

Mənbə: Sadiqov A.S. Azərbaycan mikobiotası üçün yeni makromi-setlər. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004, c. XXV, S. 255-257.

Qeyd: herbaridə *Gyrophragmium dunalii* kimi saxlanılır.

286. Agaricus benesii (Pilät) Pilät [as 'benesi'], Sb. nar. Mus.

Præz7B(1): 56 (1951)

Bazionim: *Psalliota benesii* Pilät, *Hyphomycetes* 2: 49 (1925)

Sinonimlər: *Agaricus squamuliferus* (F.H.Moller) Pilät, Sb. när. Mus. Praze 7B(1): 7 (1951)

Agaricus carolii Pilät [as '*caroli*'], Sb. när. Mus. Praze 7B(1): 130 (1951)

Psalliota squamulifera F.H.Moller, Friesia 4(1-2): 21 (1950)

Qısa məlumat: Papaqçıği ətli, zəngvari, sonralar qabarıqlı, donuq ağ, bəzən mərkəzdə nazik, lifvari pulcuqludur. Ayaqçığın diametri papaqçıqdan iki dəfə böyük və ağdır. Ləti ağ, kəsdikdə qırmızımtıl rənglənir. Humus saprotrofudur. Yeməlidir.

Herbari: № 1390

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Bakı, Sabir bağı.

Mənbə: Ağayeva D.N, Sadıqov A.S. Azərbaycan üçün yeni aqari-koid göbələk növləri. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2012, c. XXXII, S. 67-70

287. Agaricus bitorquis (Quel.) Sacc., Syll.fung. (Abellini) 5 : 998(1887)

Bazionim: *Psalliota bitorquis* Quel. Compt. Rend. Assoc. Franç. Avancem. Sci. 12: 500 (1884)

Sinonimlər: *Agaricus coronatus* Fr., Hymenomyc. eur. (Upsaliae); 295 (1874)

Psalliota edulis (Vittad.) N.F. Buchw., Spise og Giftsvampe: 125 (1937)

Pratella peronata (Roze) Quel. Fl., mycol. France (Paris): 72 (1888)

Qısa məlumat: Papaqçıği 4-10 sm, düz yastıqvari, hamar, ağımtıl- dlr. Ayaqçıq ikiyə parçalanan halqaya malikdir. Humus saprotrofudur. Yeməlidir.

Herbari: № 251

Substrat: torpaqda.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Yasamal dərəsi, Bakı şəhər bağı.

Mənbə: Ключева М.В. Некоторые данные о шляпочных грибах Апшерона. Вопросы экспериментальной ботаники. Баку: Изд-во АН Азсрб. ССР. 1965, С. 177-184.

• **288. Agaricus bresadolanus Bohus [as' bresadolanus'], Annl hist.-nat. Mus.natn.hung. 61: 154 (1969)**

Sinonim: *Agaricus romagnesii* Wasser, Ukr. bot. Zh. 34(3): 305 (1977)

Qısa məlumat: Humus saprotroftidur. Papaqcıq ətli, qabanqh, sonralar düz sərilmiş, ağ, bozumtul sarı, lifli pulcuqludur. Ayaqcığı düz, əsası 3 sm qədər enli, kökyumrusuna bənzər, əl dəydikdə azca sarılır. Yeməlidir.

Herbari: № 276

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Əlyazmalar İnstitutunun həyəti.

Qeyd: Herbaridə *Agaricus romagnesii* adı ilə saxlanılır.

***289. Agaricus campestris L. [as 'campester'l, Sp. pl. 2: 1173 (1753)**

Sinonim: *Psalliota campestris* (L.) Qué!, Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 140 (1872)

Qısa məlumat: Papaqcığı 4-15 sm, qabanqh, hamar, bəzən lifli-pulcuqlu, ağ və qonur olur. Ləti ağ, kəsdikdə çəhrayılaşır. Halqa nazik pərdə kimidir. Humus saprotrofudur. Yeməlidir. Azərbaycanın əksər bölgələrində o cümlədən Abşeronda geniş yayılmışdır. Yaz və payız aylarında rast gəlinir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: torpaq

Toplanma yeri: respublikada geniş yayılmışdır.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycanın yeməli və zəhərli göbələkləri. Bakı: Elm, 2007, 124s.

290. Agaricus cupreobrunneus (Jul. Schäff. & Steer) Pilât, Sb. nâr. Mus. Praz 7B(1): 14 (1951)

Bazionim: *Psalliota campestris* var *cupreobrunnea* Jul. Schäff. & Steer, Führ. Pilzfr., 1 edn 5 (Berlin) 1: 147 (1939)

Sinonim: *Psalliota cupreobrunnea* (Jul. Schäff. & Steer) F.H. Moller, *Friesia* 4(1-2): 54 (1950) [1949-50]

Qısa məlumat: Papaqcığı ətli, 3-6 sm, açıq bənövşəyi-qəhvəyi, səthi mis calarlı dırmızı nılcuqludur. Halqacığa avacığıın vıxarı

sında ağ rənglidir. Ləti ağ, kəsdikdə azca qızarır. Humus saprotrofudur. Yeməlidir.

Herbari: № 259

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Bakı şəhərində, küçədə.

Mənbə: Садыхов А. О шляпочных грибах Абшерона. Тезисы докладов, ч. II, Рига. 1985. С.5.

291. Agaricus moelleri Wasser, Nov. Sist. Niz. Rast. 13: 77 (1976)

Sinonim: *Agaricus meleagris* (Jul. Schäff) Itnbach, Mitt. naturf. Ges. Luzern **15**: 68 (1946)

Qısa məlumat: Papaqcığı ətli, qara qəhvəyi, mərkəzi qara, lifli - pulcuqludur. Lövhlər ağımtıl, sonralar tünd-qəhvəyi olur. Ayaqcığı düz, əsası azca şişkin, kəsdikdə narıncı sarıdır. Xoş qoxuludur. Humus saprotrofudur. Zəhərlidir.

Herbari: № 264

Substrat: torpaq

Toplanma yeri: Abşeron, Mərdəkan qəs. Park

Mənbə: Sadiqov A.S. Azərbaycan mikobiotasının yeni aqarikal göbüləkləri. Azərbaycan florası, bitkiliyinin istifadəsi və qorunması. Bakı: Elm, 1999, S.37-40.

Qeyd: Herbaridə *Agaricus meleagris* adı ilə saxlanılır.

292. Agaricus phaeolepidotus (F. H. Moller.) F. H. Moller, Friesia 4(3): 204 (1952)

Bazionim: *Psalliota phaeolepidota* F. H. Moller, *Friesia* **4**: 170 (1952)

Sinonimlər: *Agaricus phaeolepidotus* (F. H. Moller.) F. H. Moller, *Friesia* 4(3): 204 (1952) var. *Phaeolepidotus*

Agaricus phaeolepidotus var. *minimus* Raithehl., Flong. Argentin.

1: 145 (1974)

Qısa məlumat: Papaqcığı qalın lətli və ağ, əsasda ipəkvari - lifli pulcuqlu, narıncı qəhvəyidir. Ayaqcığın əsası kökümsov şişkin, yuxarısında sallanan enli halqaya malikdir. Ləti nazik və ağ, kəsdikdə əsası parlaq sarı olur. Zəhərlidir.

Herbari: № 263

Substrat: torpaqda

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, enliyarpaq meşə sahəsi.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycan mikobiotası üçün yeni makromisetlər. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004, c. XXV, S. 255-257

293. Agaricus pseudoprattensis (Bohus) Wasser, Ukr. Bot. Zh. 33 (3) :250 (1976)

Bazionim: *Psalliota pseudoprattensis* Bohus, *Borbäsia* 1: 114 (1939)

Qısa məlumat: Papaqığı ətli, bəzən mərkəzdə basıq bozumtul ağ, hamar və ya bozumtul-qəhvəyi, pulcuqludur. Ayaqığın çox vaxt əsası şişkin, ağımtıl hamar, karbol turşusu iylidir. Humus saprotrofudur. Yeməli və ya zəhərli olması məlum deyil.

Herbari: № 261

Substrat: torpaq

Toplanma yeri: Abşeron, Əhmədli qəs., şamlıq

Mənbə: Sadıqov A. Azərbaycan mikobiotası üçün yeni makromisetlər. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004, c. XXV, S. 255-257.

• **294. Agaricus rusiophyllus Lasch, Linnaea 3: 37 (1828)**

Sinonim: *Agaricus rusiophyllus* Lasch, *Linnaea* 3: 37 (1828) var. *rusiophyllus*

Qısa məlumat: Papaqığı nazik ətli, yarı-dairəvi, bəzən tərəcikli sarımtıl ağ, mərkəzi çəhrayı çalarlıdır. Ayaqığı ağımtıl, halqa itib gedəndir. Qoxusu badamı, dadı istiotludur. Humus saprotrofudur. Yeməlidir.

Herbari: № 265

Substrat: torpaqda

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

• **295. Agaricus silvicolus (Vitt.) Sacc., Syll. Fung., 5: 998 (1887)**

Qısa məlumat: Papaqıq nazik ətli, ağımtıl, 5-10 sm, hamardır. Ayaqıq əsasda kökyumrusuna bənzəyir, rəngi ağdır, basıldıqda sarılır. Meyvə qoxuludur. Humus saprotrofudur.

Sinonimlər: *Psalliota silvicola* (Vitt.) Fr.

Herbari: № 269

Substrat: meşə torpağı.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlikdə.

Qeyd: Növ Index fungorum və MycoBankda qeyd edilməmişdir.

• **296. Agaricus subfloccosus (J.E. Lange) Hlaväök [as' subfloccosus']**, C.C.H. 28(4-6): 67 (1951)

Bazionim: *Psalliota hortensis* f. *subfloccosa* J.E.Lange, Dansk bot. Ark. 4(no. 12): 8 (1926)

Sinonimlər: *Agaricus subfloccosa* (J.E. Lange) Hlaväcek, C.C.H. 28 (4-6): 67 (1951) var. *subfloccosus*

Psalliota subfloccosa (J.E. Lange) J.E. Lange Dansk bot. Ark. 9(no. 6): 90(1938)

Psalliota subfloccosa J.E. Lange, Fl. Agaric. Danic. 5 (Taxon. Consp.): VII (1940)

Qısa məlumat: Papaqçığı ətli, bozumtul ağ, sonradan tündləşir, lifli pulcuqludur. Lövhə nazik kollariumludur. Ayaqçığı silindrik, əsası getdikcə enləşən, ağ, halqadan aşağı bozumtul-qırmızımtıldır. Qıfvari qalın halqanın üstü şırımlı, altı pambıqvaridir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 273

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

297. Agaricus xanthodermus Genev., Bull. Soc. bot. Fr. 23: 28 (1876)

Sinonimlər: *Psalliota xanthoderma* (Genev.) Richon & Roze, FL champ. com. ven.: 53 (1885)

Qısa məlumat: Papaqçığı ətli, yastıqvari, ağımtıl-qonur, ayaqçığı ağ, kiçik halqalı, ləti əsasda sarımtıldır. Göbələyin qoxusu karbol turşusu və ya aptek iyini xatırladır. Humus saprotrofudur. Zəhəridir. **Herbari:**

№ 277

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadiqov A.S. Abşeronda yayılan əsas yeməli və zəhərli göbələklər. "Elm" ədəti. 10.09.2003, S. 12.

298. *Battarrea phalloides* (Dicks.) Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 1: xiv, 129 (1801)

Bazionim: *Lycoperdon phalloides* Dicks. Fasc. pl. crypt. brit. (London) 1: 24 (1785)

Sinonimlər: *Ithyphallus campanulatus* (Berk) Schltl., *Estudios Botanicos Region Uruguay. III Florula Uruguayensis Plantae Avasculares* (Motevideo): 43 (1933)

Phallus campanulatus Berk., *Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 1* 9: 446 (1842)

Qısa məlumat: Meyvə cismi əvvəlcə torpaq altında yumurtavari, 5 sm enində, ikiqat pərdəyə malikdir. Ekzoperidiy ağımtıl parçalan-dıqda, ayaqcığın əsasında volva əmələ gəlir. Ayaqcıq qonur ağac-vari, 15-20 x 1 sm, sıx pulcuqlarla örtülüdür. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1281

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Yasamal dərəsi ətrafında.

Mənbə: Sadıqov A.S., Seyidova H. *Haliarea phalloides* Pers. Nax-çıvan Muxtar Respublikasının mikobiotası üçün yeni növdür. AMEA-nın Naxçıvan bölməsinin Xəbərləri., təbiət və texniki elmlər ser. Naxçıvan: Tusi. 2007, № 4. S. 77-79.

299. *Calvatia craniiformis* (Schwein.) Er., *Suomma veg. Scand., Section Post. (Stockholm):* 442 (1849)

Bazionim: *Bovista craniiformis* Schwein., *Trans. Am. Phil. Soc., Ser. 2* 4(2): 256 (1832)

Qısa məlumat: Meyvə cismi enli yumurtavari, arnıdvari, 12-16 x 5-12 sm. Ekzoperidiy çox nazik, kağızvari, hamar, bəzən cüzi örtüklü, əvvəlcə ağ, açıq-sarımtıl, kürən-qəhvəyi və ya bozumtul, yetişdikdə parça-parça töküləndir. Endoperidiy nazik, kövrək, hamar, sarımtıl-qırmızımtıl, yuxarı hissəsi parçalanaraq hissə-hissə tökü-ləndir. Qleba torvaridir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1289

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Bakı, Şəhidlər Xiyabanı.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycan mikrobiologiyası üçün yeni makro-misetlər. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri, c. XXV, 2004, S. 255-257.

,100. Coprinus comatus (O.F. Müll.) Pers., Tent. disp. meth. fung. (Lipulae): 62 (1797)

Buzionim: *Agaricus comatus* O.F.Müll., FL Danic. 5: tab. 834 (1780)

Sinonimlər: *Agaricus ovatus* Schaeff., Fung. bavar. palat. nasc. (Hutisbonac) 1: tab. 7 (1762) (1938)

QIM» məlumat: Papaqığı əvvəlcə ellipsoid, sonra zəngvari, ətli, nıg, səthi iri pulcuqludur. Lövhəciyi ağ, qırmızılaşan, qara, daha sonra əriyəndir. Ayaqığı ağ, sərbəst halqaya malikdir. Yeməlidir. Abşeronda tez-tez rast gəlik. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 501

Substrat: torpaq və peyin.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadiqov A.S. Abşeronda yayılan əsas yeməli və zəhərli gö-bələklər. "Elm" qəzeti, 10.09.2003, S.12.

301. Coprinus sterquilinus (Fr.) Fr. Epicr. syst.mycol.

(Upsaliae): 242 (1838) [1836-1838]

Bazionim: *Agaricus sterquilinus* Fr., Syst., mycol. (Lundac) 1: 388 (1821)

Sinonimlər: *Agaricus oblectus* Bolton, Hist. Fung. Halifax, App. (Huddersfield): 142, tab. 142 (1792)

Coprinus oblectus (Bolton) Gray, Nat. Arr. Brit. Pİ. (London) 1: 634 (1821)

Qısa məlumat: Çürüntü içərisindən götürülmüşdür. Papaqcıq dairəvi-zəngvari, lifli-keçəli, radial-qabırğavari, ağ bozumtudur. Ayaqcıq 8-15x 0.5 sm əsaslı şişkin, bozumtudur. Halqa ensizdir. Döşənək saprotrofudur.

Herbari: № 521

Substrat: döşənəkdə.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ключёва М. В. Некоторые данные о шляпочных грибах. Вопросы экспериментальной ботаники. Баку, 1965, С. 177-184.

302. Coprinus vosoustii Pilät [as 'vosoustii'J, Stud. Bot. C'echoslav. 5:207 (1942)

Sinonimlər: *Coprinus vosoustii* Pilät, Stud. Bot. Ğcchoslav. 5: 207 (1942) **var. vosoustii**

Coprinus vosoustii var. *steppicola* Kalamees, Folia cryptog. Estonica 15: 6(1982)

Qısa məlumat: Papaqçıq yumurtavari, sonradan ovalvari, 5-7 sm ölçülü, ağımtıl, mərkəzdə örtüyün qalıqları pulcuq kimi qalır. Lövhlər qara, yetişdikdə əriyəndir.

Herbari: № 522

Substrat: peyinli torpaq.

Toplanma yeri: Bakı şəhəri, Dostluq parkının ətrafı.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции, по спорным растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета, 1986, С. 82.

• **303. *Cystolepiota eriophora* (Peck) Knudsen, Bot. Tidsskr. 73(2): 127 (1978)**

Bazionim: *Lepiota eriophora* Peck, Bull. Torrey bot. Club 30: 95 (1903)

Sinonim: *Echinoderma eriophorutn* (Peck) Bon, Docums MycoL 21(no. 82): 63 (1991)

Qısa məlumat: Papaqçıq konusvari, 1-2 sm, tünd-qəhvəyi pulcuqlu və ya qonur-qəhvəyi rəngli, mərkəzi tünddür. Lövhcik ağdır. Ayaqçıq keçəli, yuxarısı solğundur. Halqa ağımtıldır.

Herbari: № 804

Substrat: iynəyarpaqlı meşə, döşənəkdə

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, şamıq sahəsi.

Qeyd: herbaridə *Lepiota eriophora* kimi saxlanılır.

304. *Gyrophragmium delilei* Mont., Annl. Sci. Nats., Bot., ser. 2 20: 77(1843)

Qısa məlumat: Meyvə cismi 7-15 x 1-2.5 sm. Ayaqçıq ağımtıl, volvahdır, yetişdikdə uzanaraq yuxarı hissəsində papaqçıq əmələ gəlir ki, alt hissəsində yerləşən qləba radial lövhələrə bənzəyir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1300

Substrat: qumluq.

Toplanma yeri: Şüvəlan bağları.

Mənbə: Садыгов А.С. Azərbaycan mikrobiotası üçün yeni makromi-

»ctör. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004, c. XXV, S. 255-257.

305. *Lepiota brunneoincarnata* Chodat & C. Martin, Bull. Soc. bot, Genève, 2 sér. 5: 222(1889)

Sinonimlər: *Lepiota barlae* Pat., Bull. Soc. mycol. Fr. 19: 117 (1905)
Lepiota barlaeana Pat., C. r. Congrès Soc. sav. Paris: 248 (1909)
i.cpiotapatouillardii Sacc. & Trotter [as 'patouillardii'], Syll. fung. (Abellini) 21: 17(1912)

Qısa məlumat: Papaqcıq yastıqvari, mərkəzdə qabarıqlı, hamar, tünd-qəhvəyi rəngli, kənara getdikcə çəhrayı pulcuqlar əmələ gəlir. Ayaqcıq qısa, yuxarısı ağ, hamar, aşağıda albalı rəngli, təbəqəlidir. Halqa kiçikdir. Simbiotrofdur. Növ çox zəhərlidir

Herbari: № 774, 775

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadıqov A.S. Abşeronda yayılan əsas yeməli və zəhərli göbələklər. "Elm" qəzeti, 10.09.2003, S. 12.

306. *Lepiota lilacea* Bres., Fung. trident. 2(8-10): 3(1892)

Sinonim: *Lepiotula lilaaceae* (Bres.) Wasser, Nov. Sist. Vjssh. Niz. Rast., 1975: 191 (1976)

Qısa məlumat: Papaqcıq nazik, ağ, səthi yasəmənli, xırda pulcuqludur. Ayaqcıq boruvari, lifli, ortasında qədəhvari ağ, kənarı tünd rəngli halqaya malikdir.

Herbari: № 810, 812

Substrat: döşənək.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Bakı şəhəri.

Mənbə: Sadıqov A.S. Mərkəzi Nəbatat bağının papaqlı göbələkləri.

Mərkəzi Nəbatat bağının əsərləri. 2004, c. 4, S. 178-180.

307. *Leucoagaricus barssii* (Zeller) Vellinga, Mycotaxon 76: 431 (2000)

Baz.ionim: *Lepiota barssii* Zeller, Mycologia 26(3): 211 (1934)

Sinonimlər: *Lepiota macrorrhiza* (Locq.) Kühner & Romagn. [as 'inacrorrhiza'], Fl. Analyt. Champ. Supér. (Paris): 406 (1953)

Leucoagaricus macrorhizus Locq. ex Singer, Sydowia 2(1-6): 35 (1948)

Qısa məlumat: Papaqçıq ağ, tüklü-lifli, pulcuqlu, mərkəzdə bozumtul-qəhvəyidir. Ayaqçıq əsasa getdikcə nazikləşən, ağımtıl-krem rəngli, torpaqda olan hissəsi qəhvəyi, ortada tərənməyən halqaya malikdir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 857

Substrat: əncir ağacının altında, qumluqda.

Toplanma yeri: Novxanı bağları. AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, açıq sahədə.

Mənbə: Sadıqov A.S. Nadir papaqlı göbələklərin qorunması. Təbii sərvətlərin qiymətləndirilməsi və təbiətdən istifadə. Elmi-praktik konf. tezisləri. Bakı, 2003, S. 309-310.

Qeyd: herbaridə *Leucoagaricus macrorhizus* kimi saxlanılır.

308. *Leucoagaricus carneifolius* (Gillet) Wasser, Ukr. Bot. Zh. 34(3): 307 (1977)

Bazionim: *Lepiota carneifolia* Gillet, Hydnomycetes (Alençon): 65 (1874) [1878]

Qısa məlumat: Papaqçıq ətli, yarımdairəvi, mərkəzdə düz, bozumtul-qəhvəyi, toxunduqda və ya quruduqda qonurlaşır, hamardır. Ayaqçıq silindrik, əsasa getdikcə enləşir, ağ, sonralar qəhvəyiləşir.

Herbari: № 848

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Bakı şəhəri, Rəsulzadə qəsəbəsi.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции, по спорным растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета, 1986, С. 82.

309. *Leucoagaricus holosericeus* (Gillet) M.M. Moser, in Gams, Kf. Krypt.-Fl., Edn 3 (Stuttgart) 2b/2: 185 (1967)

Bazionim: *Agaricus holosericeus* Fr., Epicr. syst. mycol. (Upsaliae): 16(1836) [1836-1838]

Sinonim: *Lepiota holosericea* Gillet, Hymenomycetes (Alençon): 67(1874) [1878]

Qısa məlumat: Papaqçıq 5-10 sm, yarım dairəvi ağımtıl, mərkəzdə qonur çalarlı, toxunduqda saralan, hamar, naziklifli, xırda pulcuqludur. Ayaqçıq silindrik, əsasən doğru genişləndir. Ləti ağ, zədələndikdə çirkli-sarıdır. Humus saprotrofidur.

Herbari: № 1375

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, pahlıq sahəsi.

Mənbə: Ağayeva D.N., Sədiqov A.S. Azərbaycan üçün yeni göbələk növləri. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2012, c. XXXII. S. 67-70.

310. *Leucoagaricus leucothites* (Vittad.) Wasser, Ukr.bot. Zh. 34(3): 308 (1977)

Bazionim: *Agaricus leucothites* Vittad., Descr. fung. mang. Italia: 310 (1835)

Sinonim: *Lepiota leucothites* (Vittad.) P.D. Orton, Trans. Br. mycol. Soc. 43(2): 177 (1960)

Qısa məlumat: Göbələk ağdır. Papaqçıq ipəkvari, lifli, düz və qabarıqdır, 4-6 sm diam. Ayaqçıq möhkəm, əsası şişkin, ipəkvaridir. Halqa enli və ağdır. Humus saprotrofidur.

Herbari: № 849, 1399

Substrat: şamlıq meşəsi, torpaq.

Toplanma yeri: Bakı, Mərkəzi Nəbatət bağı, açıq sahə; Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlikdə pahlıq sahəsi.

Mənbə: Ağayeva D.N., Sədiqov A.S. Azərbaycan üçün yeni aqaroid göbələk növləri. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2012. c. XXXII. S. 67-70.

311. *Leucoagaricus moseri* (Wasser) Wasser, in Gams, Kf. Krypt.-Fl., Bd II b/2, ed. 4 (Stuttgart) 2b/2: 246 (1978)

Bazionim: *Lepiota moseri* Wasser, Ukr. bot. Zh. 32(1): 34 (1975)

Qısa məlumat: Papaqçıq 1-3 sm, nazik lətli, qabarıqlı-sərilmiş, ağımtıl, mərkəzdə açıq-qəhvəyidir. Ayaqçıq düz, əsası kökyumrusu kimi şişkin, ağ, halqadan aşağı bozumdur. Halqanın üstü şırımlı, alt hissəsi hamar və ağdır. Humus saprotrofidur.

Herbari: № 859

Substrat: samliq sahə.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağı,

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycan mikobiotası üçün yeni makromisetlər. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004, c. XXV, S. 255-257.

• **312. *Leucoagaricus serenus* (Er.) Bon & Boiffard, Bull. trimest. Soc. mycol. Fr. 90(4): 301 (1974)**

Bazionim: *Agaricus serenus* Fr., Hymenomyc. eur. (Upsaliae): 38 (1874)

Sinonim: *Lepiota serena* (Fr.) Sacc., Bull. Soc. bot. Fr. 26: 45 (1880)[1879]

Qısa məlumat: Papaqçığı nazik ətli, yarımdairəvi, ağ, ipəkvari-liflidir. Ayaqçığı silindrik, ağ, əsasda getdikcə enləşən, ortasında qəhvəyi halqa vardır. Saprotrofdur.

Herbari: № 815, 1164

Substrat: torpaq

Toplanma yeri: AMEA-nın Əlyazmalar İnstitutunun həyətində. Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, cnliyarpaqlı ağacların altında.

Qeyd: herbaridə *Lepiota serena* kimi saxlanılır.

313. *Macrolepiota exeoriata* (SchuclT.) Wusser, Ukr.bot. Zh. 35(5): 516 (1978)

Bazionim: *Agaricus exeorialus* Schaeffl., Fung. havar, palat. nasc. (Ratisbonae) 4: 10 (1774)

Sinonimlər: *Agaricus vulneralus* Bütsch, Elench. fung., cont. prim. (Halle): 53 (1783)

Lepiota exeoriata (Schaeff.) P. Kuntz. Führ. Pilzk. (Zerbst): 135 (1871)

Qısa məlumat: Papaqcıq iri, sərilmış, tərəcikli, ağ, mərkəzdə qonurvari, səthi dəriciyin parçalanmasından pulcuqludur. Lövhələr kollariumludur. Ayaqcıq ağ, düz, əsasda azca şişkindir. Halqa ağ, hərəkətlidir, Yeməlidir.

Herbari: № 886

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlikdə palıd sahəsi, AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycan mikobiotası üçün yeni makromi-
sctlor. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004, c.
XXV, S. 255-257.

314. Montagnea arenaria (DC.) Zeller [as 'arenarius']J, Mycologia 35(4): 418 (1943)

Bazionim: *Agaricus arenarius* DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 6: 45 (1815)

Sinonim: *Montagnea arenarius* DC., Morse, Mycologia 40(2): 256 (1948)

Qısa məlumat: Meyvə cismi cavan dövründə dairəvi, 3 sm diam. Yarıtorpaqda, yetişdikdə ağımtıl olur. Ayaqcıq 6-15 x 0.2-1.5 sm sarımtıl, əsası volvalıdır. Cavan dövründə ətli, sonradan ağacva-ridir. Papaqcıq düz, mərkəzdən basıq, iri pulcuqlu, 1-6 sm diam., oxralıdır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1334

Substrat: qumluq.

Toplanma yeri: Şüvəlan bağları

Mənbə: Садыхов А.С. О шляпочных грибах Апшерона. Грибы и лишайники в экосистеме. Тезисы докладов. Рига, 1985, т II, С. 5.

*** 315. Podaxon aegyptiacus Mont., Annales des Sciences Naturelles Botanique 4 : 195 (1835)**

Sinonimlər: *Podaxis aegyptiacus* Mont. Annales des Sciences Naturelles Botanique 4 : 195 (1835)

Cauloglossum aegyptiacum (Mont.) Corda, Icones fungorum hucusque cognitorium 6: 18, t. 3: 44 (1854)

Qısa məlumat: Papaqcıq uzunsov-yumurtavari, 3-5 sm uzunluqda, pulcuqlu, qəhvəyidir. Qleba qırmızı-qəhvəyi və ya al-qırmızıdır. Ayaqcıq 5-7 sm uzunluqda, pulcuqlu, qəhvəyi aşağıya doğru yumrusovdur.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: qumluqda.

Toplanma yeri: Bakı ətrafi.

Mənbə: Ячевский А. А.. Определитель грибов. Том I. Совершенные грибы. С.-Петербург: Кинда. 1913, С. 864.

* **316. Tulostoma fimbriatum Fr., Systema Mycologicum 3: 43 (1829)**

Sinonimlər: *Schizostoma fimbriatum* (Fr.) Lev., Annales des Sciences Naturelles Botanique 5: 165 (1846)

Tulastoma brumale var. fimbriatum (Fr.) Quel., Comptes Rendus de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences 18 (2): 508 (1890)

Qısa məlumat: Meyvə cismi şarvari, 1 sm diam., solğun-ağımtıl, bozdur. Ayaqcıq 1-4x2 sm, ağımtıl, əsası yoğunlaşan və volva- lıdır.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Yasamal dərəsi.

Mənbə: Ключева М.В. Некоторые данные о шляпочных грибах Абшерона. Вопросы экспериментальной ботаники. Баку: Изд- во АН Азерб. ССР. 1965, С. 177-184.

Qeyd: Herbaridə Lənkəranda olan nüsxə saxlanılır.

Agaricales, Bolbitaceae

* **317. Bolbitius titubans (Bull.) Fr., Epicr. syst. mycol. (Lpsaliae): 254(1838) 11836-1838**

Bazionim: *Agaricus vitellinus* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 2: 402 (1801)

Sinonimlər: *Agaricus boltonii* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 2:414(1801)

Qısa məlumat: Papaqcığı sərilmiş, hamar, selikli, nazik, sarı, qabırğalı şırımhdır. Ayaqcığı nazik, selikli, xırda, pambıqvari-tüklüdür. Döşənək saprotrofudur, kaprotrofdur. Abşeronda qeyd edilməmişdir.

Herbari: № 416

Substrat: çürümüş otlar üzərində.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

318. Conocybe ambigua (Kühner), Kühner & Romagn., Fl.

Analyt. Champ. Super (Paris): 346 (1953)

Bazionim: *Conocybe siliginea var. ambigua* Kühner, Encyclop. Mycol. 7: 106 (1935)

Sinonim: *Galera ambigua* (Kühner) J.E. Lange, Dansk bot. Ark. 9 (no. 6): 38 (1938), Mycologia 51(3): 395 (1959)

Qısa məlumat: Papaqcığı kiçik 1 sm diam., zəngvari, hamar, oxra-h-qonurdur. Ayaqcığı silindrik, kiçik ölçülü, uzununa liflidir. Döşənək saprotrofudur.

Herbari: № 485

Substrat: qarışıq meşə, döşənək.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycan mikobiotasının yeni aqarikal gö-bələkləri. Azərbaycan florası, bitkiliyinin istifadəsi və qorunması. 1999, S. 37-40.

319. Conocybe mesospora Kühner ex Watling, in Watling, Notes R. bot. Gdn Edinb. 38(2): 336 (1980)

Sinonimlər: *Conocybe mesospora* Kühner, Encyclop. Mycol. 7: 54 (1935)

Conocybe mesospora Kühner, Encyclop. Mycol. 7: 54 (1935)

Qısa məlumat: Papaqcığı zəngvari, 1-2 sm ölçülü, hiqrofanlı, narıncı rənglidir. Ayaqcığı sapvari, əsasda bir qədər kök yumrusu kimi, ağdır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 490

Substrat: Otlar arasında, torpaqda

Toplanma yeri: Abşeron, Rəsulzadə qəsəbəsi, dəmiryolu yaxınlığında.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука, 1988. т. 25, С. 107-108.

320. Conocybe siliginea (Fr.) Kühner, Encyclop. Mycol. 7:96 (1935)

Bazionim: *Agaricus siligineus* Fr., Observ. mycol. (Havniae) 2: 168(1818)

Sinonimlər: *Galera siliginea* (Fr.) Quéł., Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 136 (1872)

Qısa məlumat: Papaqcığı zəngvari, 0.5-1.5 diam., qonurdur. Lövhəciyi enli, sıx deyil. Ayaqcıq uzun, 10 sm-ə qədər, nazik, qonurdur. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 491

Substrat: qumlu torpaq.

Toplanma yeri: Abşeron, Rəsulzadə qəsəbəsi, dəmiryolu yaxınlığında.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковы грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука, 1988, т. 25, С. 107-108.

Agaricales, Cortinariaceae

321. Cortinarius hemitrichus (Pers.) Fr., Epicr.syst.mycol. (Upsaliae): 302 (1838) [1836-1838]

Bazionim: *Agaricus hemitrichus* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 2: 296 (1801)

Sinonimlər: *Cortinarius hemitrichus* (Pers.) Fr., Epicr. syst. mycol. (Upsaliae): 302 (1838) var. *hemitrichus*

Hydrocybe hemitricha (Pers.) M.M. Moser, in Gams, Kl. Krypt.-Fl. Mitteleuropa - Die Blätter- und Baupilze (Agaricales und Gymnomyces) (Stuttgart) 2: 168 (1953)

Telamonia hemitricha (Pers.) Wünsche, Die Pilze: 122 (1877)

Qısa məlumat: Paraqıçq konusvari, tərəcikli, radial qırışıqlı, qonur, səthi ağ, pambıqvari ağ pulcüqlüdür. Lövhələr aralı, enlidir. Ayaqcıq solğun-qonur, ağ qurşaqlı, əsası enləşən, ağ keçəlidir. Simbiotrofdur.

Herbari: № 562

Substrat: torpaqda.

Toplanma yeri: Seyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции, по спорным растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета, 1986. С. 82.

322. Galerina graminea (Velen.) Kühner, Encyclop. Mycol. 7: 168(1935)

Bazionim: *Galera graminea* Velen., Eeske Houby 3: 548 (1921)

Sinonimlər: *Agaricus laevis* Pers., Mycol. eur. (Erlanga) 3: 164 (1828)

Galerina laevis Singer, Persoonia 2(1): 31 (1961)

Qısa məlumat: Papaqcığı 1-2 sm diam., hiqrofanlı, əvvəlcə qəhvəyi sonra açıq saman rəngli, kənarı zolaqlıdır. Ayaqcıq düz və hamardır. Döşənək saprotrofudur.

Herbari: № 639, 640

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Seyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции, по спорным растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета, 1986, С. 82.

Qeyd: Herbaridə növ *Galerina laevis* kimi saxlanılır.

323. Hebeloma crustuliniforme (Bull.) Quel., Mém. Soc. Emul. Montbéliard, Sér. 2 5: 128 (1872)

Bazionim: *Agaricus crvstuliniformis* Bull. Hcrb. Fr. 71 tab. 308 (1787)

Sinonimlər: *Hylophila crustuliniförmis* (Bull.) QuéI. (1886)

Hebeloma longicaudum (Pers.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbst): 80 (1871)

Qısa məlumat: Papaqcıq düz-qabanqı, enli tərəcikli, selikli, sonra quru açıq bozumtul qəhvəyidir. Lövhələr sarımtıl qonurdur. Halqanın yuxarısı ağımtıl, aşağıda qonur-lifli, əsası bir qədər şişkindir. Simbiotrofdur.

Herbari: № 655

Substrat: palıd meşəsi, torpaqda.

Toplanma yeri: Seyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Садыхов А.С. О шляпочных грибах Апшерона. Грибы и лишайники в экосистеме. Тезисы докладов. Рига, 1985, т. II, С. 5.

324. Hebeloma hiemale (Bres.) Fung. trident. 2 (11-13) : 52 (1892)

Sinonim: *Hebelomatis hiemale* (Bres.) Locq. Fl. Mycol., 3. Cortinariales-A · 146(1979)

Qısa məlumat: Papaqcıq 3-5 sm, qabarıq, sərilən, selikli, dəri rənglidir. Halqa silindrik, uzununa lifli, yuxarı hissəsi ağımtıl, əsasda qonur çalarlıdır. Simbiotrofdur.

Herbari: № 656

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Садыгов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука, 1988. т. 25, С. 107-108

325. Hebeloma pusillum J. E. Lange, Fl. Agaric. Danic. 5 (Taxon. Consp.) : IV (1940)

Sinonim: *Hebelomatis pusillum* (J.E.Lange) Locq. Fl. Mycol., 3. Cortinariales-A.: 146 (1979)

Hebeloma pusillum J.E.Lange, Dansk bot. Ark. 9 (no.6): 6 (1938)

Qısa məlumat: Papaqcıq 2 sm diam., qabarıq, hamar, selikli, ağımtıl-qəhvəyidir. Ayaqcıq silindrik, ağımtıl, xırda pulcuqludur. Simbiotrofdur.

Herbari: № 660

Substrat: şam massivi, torpaqda

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Садıгов А.С. Азербайжан микобиотасынын yeni агарикал гөбәләкләри. Азербайжан флорасы, bitkiliyinin istifadəsi və qorunması. АМЕА-нын Botanika İnstitutunun elmi əsərlәri. 1999, S. 37-40.

326. Hebeloma sacchariolens Qu61., Buli. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen, Sterie 11 15: 185 (1880) |1879|

Sinonim: *Hylophila saccharoides* (Qu61.) Qu61., (1886)

Qısa məlumat: Papaqcıq düz qabarıq, selikli ağımtıl, mərkəzdə açıq-qonurdur. Ayaqcıq bəzən burulmuş kimi, zolaqlı, ağ, sonra açıq-qonurdur. Yənmış qənd qoxuludur.

Herbari: № 663

Substrat: torpaq

Toplanma yeri: АМЕА-нын Mәrkәzi Nәbatat bağı, şamlıq.

Mənbə: Садıгов А.С. Mәrkәzi Nәbatat bağıнын papaqlı гөбәләкләри. АМЕА-нын Mәrkәzi Nәbatat bağıнын əsərlәri. 2004, c. IV, S. 178-180.

Agaricales, Entolomataceae

327. *Entoloma parkensis* (Fr.) Noordel., *Persoonia* 10(2): 262 (1979)

Bazionim: *Agaricus parkensis* Fr., Öfvers. K. Svensk. Vetensk.-Akad. Förhandl. 18(1): 45 (1861)

Sinonim: *Rhodophyllum parkensis* (Fr.) Quel., Enchir. fung. (Paris): 62 (1886)

Qıta məlumat: Papaqcıq 1 sm diam., parlaq qonur, sonralar qara-qəhvəi, mərkəzdə basıqdır. Lövhələr aralı, qəhvəyidir. Ayaqcıq sarımtıl-ağdır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1112

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции, по спорным растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82.

Qeyd: herbaridə *Rhodophyllum parkensis* kimi saxlanılır.

• **328. *Entoloma rusticoides* (Gillet) Noordel., *Persoonia* 11(2): 150(1981)**

Bazionim: *Eccilia rusticoides* Gillet, Hymcnomycetes (Alençon); 425 (1876)[1878]

Sinonim: *Rhodophyllum rusticoides* (Gillet) J.E. Lange, Dansk bot. Ark. 2 (no. 11): 40 (1921) (Eureka): 376 (1994)

Qısa məlumat: Papaqcıq 1-2 sm, düz, qabarıqlı, qıfvari, zolaqlı, tərəkikli, boz-qonur, qəhvəyidir. Lövhələr sürüşən, qahn, boz-qəhvəyidir. Ayaqcıq papaqcıq rəngində, əsası ağımtıldır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1110

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Qeyd: herbaridə *Rhodophyllum rusticoides* kimi saxlanılır.

• **329. *Entoloma sericeoides* (J.E. Lange) Noordel., *Persoonia* 10(4): 483 (1980)**

Sinonim: *Rhodophyllus sericeoides* J.E. Lange, Fl. Agaric. Danic. 5 (Taxon. Consp.): VIII (1940)

Qısa məlumat: Papaqciq qıfvari, konsentrik, dairəvi, boz-qəhvəyidir. Lövhləri boz, ayaqciğa doğru sürüşəndir. Ayaqciq 1,5-2 x 0,2 sm, solğun-bozdur. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1124

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Qeyd: herbaridə *Rhodophyllus sericeoides* kimi saxlanılır.

330. Rhodocybe caelata (Fr.) Maire, Bull, trimmest. Soc. mycol. Fr. 40(4): 298 (1926) |1924|

Bazionim: *Agaricus caelatus* Fr., Epicr. syst. mycol. (Upsaliae): 42 (1838)

Sinonimlər: *Clitopilus caelatus* (Fr.) Vila & Contu, Boll. Assoc. Micol. Ecol. Romana 25 (nos 77-78): 12 (2009)

Tricholoma caelatum (Fr.) Gillet, Hydnoinycdtes (Alençon): 114 (1874)

Qısa məlumat: Papaqciq 3-4 sm, nazik lətli, qabarıq sərilməmiş, mərkəzdən batıq, qəhvəyi-qonurdur. Lövhlər ağımtil, sonradan tündləşəndir. Ayaqciq qəhvəyi lillidir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1400

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, şamlıq sahəsi.

Mənbə: Ağayeva, Səğıqov. Azərbaycan üçün yeni göbələk növləri. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2012, c. XXXII, S. 67-70.

• **331. Laccaria laccata (Scop.) Cooke, Grevillea 12(no. 63): 70 (1884)**

Bazionim: *Agaricus laccatus* Scop., Fl. camiol., Edn 2 (Wien) 2: 448 (1772)

Sinonimlər: *Agaricus farinaceus* Huds., Fl. Angl., Edn 2 2: 616 (1778)

Clitocybe laccata (Scop.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbst): 122 (1871)

Laccaria laccata (Huds.) Singer, in Singer & Moser, Beih. Sydowia 7: 8 (1973)

Qısa məlumat: Papaqcıq qabarıqlı, mərkəzdə basıq, ət rənglidir. Lövhəcik qalın, enli, papaqcıq rəngindədir. Ayaqcıq düz, əsası piunbıqvari, ağ, ləkəlidir. Humus saprotrofudur. Yeməlidir.

Herbari: № 758

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Agaricales, Hygrophoraceae

• **332. Hygrocybe conica (Schaeff.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbest): 111 (1871)**

Bazionim: *Agaricus conicus* Schaeff., Fung. Bavar. Palat. nasc. (Ratisbonae) 4: 2 (1774)

Sinonimlər: *Godfrinia conica* (Schaeff.) Maire, Bull. Soc. Mycol. Fr. 18(suppl.): 116(1902)

Hygrophorus conicus (Schaeff.) Fr., Epicr. Syst. mycol. (Upsaliae): **331** (1838)

Qısa məlumat: Papaqcıq konusvari, radial çatlamış, selikli, parlaq-sarı,sonralar qaralandır. Ayaqcıq düz, uzununa lifli, papaqcıqdan açıq rənglidir. Humus saprofotudur.

Herbari: № 680

Substrat: torpaq, otların arasında.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Agaricales, Inocybaceae

333. Inocybe asterospora Quel., Bull. Soc. bot. Fr. 26: 50 (1880) [1879]

Sinonimlər: *Asterosporina asterospora* (Quel.) Rea, Brit. basidiomye. (Cambridge): 210 (1922)

Inocybe asterospora f. *velata* Bon & Carteret, in Carteret, Docums Mycol. 34 (nos 133-134): 22 (2006)

Qısa məlumat: Papaqcıq zəngvari, düz-qabarıq, təpəcikli, radial lifli, pasvari-qəhvəyidir. Ayaqcıq ağımtıl, oxrahdır. Ləti ağ, torpaq qoxuludur.

Herbari: № 696

Substrat: palıdlıq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Sadiqov A.S. Abşeronda yayılan makromisetlər. AMEA- nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri, 2011, cild 9, S. 174-

176.

334. *Inocybe flocculosa* Sacc., Syll. fung. (Abellini) 5: 768 (1887)

Sinonimlər: *Agaricus flocculosus* Berk., in Smith, Engl. FL, Fungi (Edn 2) (London) 5(2): 97 (1836)

Inocybe gausapata Kühner, Bull. Soc. Nat. Oyonnax 9 (Suppl. (Mem. Hors ser. 1))I 4 (1955)

Inocybe subtigrina Kühner, Bull. Soc. Nat. Oyonnax 9 (Suppl. (Mem. hors ser. 1)): 6 (1955)

Qısa məlumat: Papaqıç qoz rəngli qonur, kənarlar çatlamış, səthə yapışan pulcuqludur. Ayaqıç düz, sarımtıl qonurdur. Özünə məxsus qoxulu, zəhərlidir. Simbiotrofdur. Mikoriza əmələ gətirir. **Herbari:** № 1181

Substrat: torpaqda.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadıqov A.S. Abşeronda yayılan yeni makromisetlər.

AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2013, c. 11 №.2. S. 120-122

335. *Inocybe jurana* (Pat.) Sacc. Syll. fung. (Abellini) 5: 778 (1887)

Bazionim: *Agaricus juranus* Pat., Tab. analyt. Fung. (Paris) (6): 23 (fig. 551) (1886)

Sinonimlər: *Agaricus adaequatus* Britzelm., Ber. nturhist. Augsburg: 154 (1879)

Inocybe adaequatus (Britzelm.) Sacc., Syll fung. (Abellini) 5: 767 (1887) f. *afaequata*

Qısa məlumat: Papaqıç konusvari, sonradan sərilmiş, al rəngli və ya bənövşəyi-qəhvəyi, mərkəzdə daha tünd, səthi radial liflidir, 2-8 sm diam. ölçülüdür. Ayaqıç ağ, aşağı hissəsi tünd qəhvəyidir, 7 sm uzunluqda. Simbiotrofdur.

Herbari: №71,719

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının ətrafında meşəlik, pahlıq sahə.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции по споровым растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82.

336. *Inocybe melonconi* Heim.

Qısa məlumat: Papaqciq 2-5 sm diam., zəngvari, sonra sərilməmiş, iti tərəcikli, səthi keçə kimi liflidir. Ayaqciq qonurvari, lifli-pulcuqlu, düzdür. Dərman qoxusuna malikdir. Döşənək saprotrofudur.

Herbari: № 726

Substrat: palıdlıq, döşənəkdə

Toplanma yeri: Seyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука, 1988, т. 25, С. 107-108.

Qeyd: Bu növ Index fungorum və MycoBankda qeyd edilməmişdir.

337. *Inocybe obscura* Gillet., *Hyménomycètes* (Alençon): 515 (1876)

Sinonimlər: *Agaricus obscurus* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 2: 347 (1801)

Agaricus obscurus Schaeff., Fung. bavar. palat. nasc. (Ratisbonae) I: tab. 32(1762)

Qısa məlumat: Papaqciq 1-1.5 sm, çəhrayı-kərpici, zənbaqvari çalarlı, qonur tərəcikli, keçəli-pulcuqludur. Ayaqciq bənövşəyə bənzər rəngdə, kərpici-keçəli, əsası parlaq narıncıdır. Simbiotrofdur.

Herbari: № 728

Substrat: Palıdlıq, torpaq, döşənək

Toplanma yeri: Seyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Садыхов А.С. О шляпочных грибах Апшерона. Грибы и лишайники в экосистеме. Тезисы докладов. Рига, 1985, т II, С. 5.

• 338. *Inocybe rimosa* (Bull.) P. Kumm., Führ., Pilzk. (Zerbst): 78(1871)

Bazionim: *Agaricus rimosus* Bull., Herb. Fr. 9: tab. 388 (1789)

Sinonimlər: *Gymnopus rimosus* (Bull.) Gray, Nat. Arr. Brit. PL (London) 1: 604(1821)

Inocybefastigiata (Schaeff.) Quél., Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 180 (1872)

Inocybe schista (Cooke & W.G. Sm.) Sacc. Syll. fung. (Abellini) 5: 774(1887)

Qısa məlumat: Papaqcıq konusabənzər, radial lifli, pulcuqlu, ox-rah, tünd-qəhvəyidir. Ayaqcıq ağ lifli, ağımtıl, oxralıdır. Simbiot- rofdur. Zəhərlidir.

Herbari: № 709

Substrat: palıd massivi, torpaq

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Qeyd: Herbaridə *Inocybe fastigiata* adı ilə saxlanılır.

Agaricales, Lyophyllaceae

***339. Hypsizygus ulmarius (Bull.) Redhead, Trans. Mycol. Soc. Japan 25(1): 3 (1984)**

Bazionim: *Agaricus ulmarius* Bull., Herb. Fr. 11: tab. 510 (1791)

Sinonimlər: *Agaricus ulmarius* Bull., Herb. Fr. 11: tab. 510 (1791) f. *Ulmarius*

Lyophyllum ulmarium (Bull.) Kühner, Contribution a l'Etude de Quelques Aspergilles 7: 211 (1938)

Qısa məlumat: Papaqcıq 6-15 sm, qabarıq və ya düz, hamar, yetişdikdə çatlayan, açıq oxralıdır. Ayaqcıq eksentrik, əsası tüklü, ağdır. Yeməlidir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: çürüyən ağac kütüyündə.

Toplanma yeri: dəqiq deyil.

Mənbə: Sadıqov A.S. Abşeronda yayılan makromisetlər. AMEA- nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri 2011, c. 9, S. 174- 176.

340. Lyophyllum decastes (Fr.) Singer, Lilloa 22: 165 (1951) [1949]

Bazionim: *Agaricus decastes* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 105 (1818)

Sinonimlər: *Agaricus aggregatus* Schaeff., *Fung. bavar. palat. nask.* (Ratisbonae) 4: tab. 305, 306 (1774)

Tricholoma aggregatum (Schaeff.) Ricken, *Die Blätterpilze:* 360 (1915)

Qısa məlumat: Papaqcıq 5-10 sm, düz qabarıq, hamar, quru, bozumtul, boz qəhvəyidir. Ayaqcıq silindrik, əsasa getdikcə yoğunlaşan, ağımtıldır. Yeməlidir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 867, 868

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Bakı şəhəri, həyətdə.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции, по споровым растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82. Sadiqov A.S. Abşeronda yayılan makromisetlər. AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2011, c. 9, S. 174-176.

341. *Ossicaulis lignatilis* (Pers.) Redhead & Ginns, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(3): 362 (1985)

Bazionim: *Agaricus lignatilis* Pers. Syn. math. Fung. (Göttingen) 2: 368 (1801)

Sinonimlər: *Clitocybe lignatilis* (Pers.) P. Karst., Bidr. Känn. Fini. Nat. Folk 32: 86(1879)

Pleurotus lignatilis (Pers.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbest): 105 (1871)

Qısa məlumat: Papaqıçı 1-3 sm, qabarıqlı, ağ, qonurvari, nazik lətli olub, un qoxuludur. Ksilotrofdur.

Herbari: № 130

Substrat: yerə tökülmüş budaq üzərində.

Toplanma yeri: Abşeron, Lökbatan ətrafı, çöldə.

Mənbə: Sadiqov A.S. Azərbaycan mikrobiotası üçün yeni makromisetlər. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004, c. XXV, S. 255-257.

Qeyd: Herbaridə *Pleurotus lignatilis* kimi saxlanılır.

Agaricales, Marasmiaceae

• 342. *Gerronema ericetorum* (Pers) Singer, Beih. Sydowia 7: 14 (1973)

Bazionim: *Agaricus androsaceus* Pers., Mycol. eur. (Erlanga) 3: 273 (1828)

Sinonimlər: *Agaricus ericetorum* Bull., Herb. Fr. 12: tab. 551 (1792)
Omphalia ericetorum (Pers.) S. Lundell, Fungi Exsiccati Suecici: no. 1753 (1949)

Qısa məlumat: Papaqciq 0.7-1 sm diam., düz, mərkəzi batmış, tünd-qonur rəngdədir. Lövhlər sürüşən, tünd rənglidir. Ayaqciq nazik, tünd-qəhvəyidir.

Herbari: № 1398

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

343. *Marasmius androsaceus* (L.) Fr., *Epicr. syst. mycol. (Upsaliae): 385 (1838) [1836-1838]*

Bazionim: *Agaricus androsaceus* L., Sp. pl. 2: 1175 (1753)

Sinonimlər: *Androsaceus androsaceus* (L.) Rea, Brit. basidiomyc. (Cambridge); 531 (1922)

Setulipes androsaceus (L.) Antonin, (L'eskä Mykol. 41(2): 86 (1987)

Qısa məlumat: Papaqciq 0,3-1 sm, qabarıqlı, sonra düz, bəzən tərəcikli, açıq zolaqlı, qəhvəyidir. Ayaqciq 0,1-0,2 sm və qaradır. Döşənək saprotrofudur.

Herbari: № 909

Substrat: şamhıq, döşənək

Toplanma yeri: Seyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции по споровым растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82.

344. *Marasmius rotula* (Scop.) Fr., *Epicr. syst. mycol. (Upsaliae): 385 (1838) [1836-1838]

Bazionim: *Agaricus rotula* Scop., Fl. carniol., Edn 2 (Wien) 2: 456 (1772)

Sinonim: *Androsaceus rotula* (Scop.) Pat., Hymenomyc. Eur. (Paris): 477 (1887)

Qısa məlumat: Papaqciq ağımtıl, mərkəzdə qonur, qabarıqlı, radial-zolaqlıdır. Lövhəciklər enli, aralı, ağ, kollariumludur. Ayaqciq düz, 2-7 sm uzunluqda, eni 0.1 sm., parlaq və qaradır. Döşənək saprotrofudur.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: döşənək.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции по споровым растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82.

Agaricales, Мусепасеае

345. *Mycena cinerella* (P.Karst.) P.Karst., Bidr. Känn. Fini. Nat. Folk32: 113 (1879)

Bazionim: *Agaricus cinerellus* P. Karst., Hedwigia 18: 22 (1879)

Sinonimlər: *Omphalia cinerella* (P. Karst.) J.E. Lange, Fl. Agaric. Danic. 2: 61 (1936)

Qısa məlumat: Парақсıq 0,5-1,2 sm, qabarıqlı, radial-zolaqlı, bəzən mərkəzdə boz qonurvarıdır. Ləti çox nazıkdır. Lövhlər aralı, ensız. Ayaqсıq çox nazık, silındrik və içi boşdur. Döşənək sapro- trofudur.

Herbari: № 941

Substrat: döşənək

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции, по споровым растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82.

Agaricales, Phelloriniaceae

■ **346. *Phellorinia herculeana* (Pers.) Kreisel, Ğeskä Mykol. 15(4): 196 (1961)**

Bazionim: *Scleroderma herculeanum* Pers., Syn., meth. fung. (Göttingen) 1: 151 (1801)

Sinonim: *Dictyocephalus strobilinus* (Kalchbr.) Vassilkov, Acta Inst. bot. Komarov. Acad. Sci., Pİ. Crypt, ser. 2 9: 451 (1954)

Qısa məlumat: Meyvə cismi 10 sm hündürlüyündə, əsasa doğru nazıkləşən, bırrəng, oduncaqvarıdır. Парақсıq qatlı piramıda şəklındədir. Onu örtən ekzoperıdı qalıdır, növbələşən, aydın seçılən, tünd-qonur və açıq-quımvarı, sarı rənglıdır. Qleba yetışdıkdə parlaq sarıdır.

Herbari: № 1394

Substrat: dağılmış asfalt yolda.

Toplanma yeri: Bakı

Agaricales, Physalacriaceae

347. *Armillaria mellea* (Vahi) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbest): 134(1871)

Bazionim: *Agaricus melleus* Vahi, Fl. Danic. 6(17): tab. 1013 (1790)

Sinonim: *Lepiota mellea* (Vahi) J.E. Lange, Dansk bot. Ark. 2 (no. 3): 31 (1915)

Qısa məlumat: Papaqçığı qabarıqlı, tərəcikli, qonur pulcuqlu, sarımtıl-qəhvəyidir. Ayaqçığı halqaya malik tünd-qəhvəyi liflidir. Ksilotrofdur. Yeməlidir. Abşeronda ilk dəfə olaraq 2011-ci ildə şəhər bağında kötükdən götürülmüşdür.

Herbari: № 10349

Substrat: *Punica granatum* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Aghayeva D.N., Harrington T.C. First report of *Armillaria mellea* on *Quercus* spp. in Azerbaijan. J. of Plant Pathology, 2008, v. 90 (2, Supplement). P. 2.209 : 37.2. Ağayeva D.N. *Armillaria mellea* sensu stricto qarışıq palıd meşələrində. Azərb. MEA Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2007, c. XXVII, S. 121-124.

348. *Armillaria tabescens* (Scop.) Emel, Le Genre Armillaria (Strasbourg): 50 (1921)

Bazionim: *Agaricus tabescens* Scop., Fl. carniol., Edn 2 (Wien) 2: 446(1772)

Sinonim: *Agaricus monadelphus* Morgan, J. Cincinnati Soc. Nat. Hist. 6: 69 (1883)

Qısa məlumat: Göbələk *Armillaria mellea* növünə bənzəyir. Ayaqçıqda halqa yoxdur. Ksilotrofdur.

Herbari: № 413

Substrat: çürümüş ağac.

Toplanma yeri: Abşeron, Kürdəxanı bağları.

Mənbə: Sadiqov A.S. Azərbaycan mikobiotası üçün yeni makromisetlər. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004, c. XXV, S. 255-257.

.349. *Flammulina velutipes* (Curtis) Singer, Lilloa 22: 307 (1951) 11949|

Bazionim: *Agaricus velutipes* Curtis, Fl. Londin. 2: tab. 213 (1782)

Sinonimlər: *Collybia velutipes* (Curtis) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbst): 116(1871)

Pleurotus velutipes (Curtis) QuéL, Fl. mycol. France (Paris): 334 (1888)

Qısa məlumat: Papaqciq düz, hamar selikli, pas kimi sarıdır. Ayaqciq möhkəm, elastik, yuxarısı sarımtıl, əsasa doğru qəhvəyi, məxməri tüklüdür. Payızda və qışda Abşeronun əksər park və bağlarında müxtəlif ağac kötüklərində rast gəlinir. Ksilotrofdur.

Herbari: № 636

Substrat: canlı ağac və kol bitkiləri üzərində.

Toplanma yeri: Abşeron, Əmircan kəndi, həyətdə.

Мәнбә: Ключёва М. В. Некоторые данные о шляпочных грибах . Вопросы экспериментальной ботаники. Баку, 1965. С. 177-184. Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 141, *Collybia velutipes*]. Азизов Ф. Введение в культуру некоторых видов ксилотрофов, найденных на территории Ботанического сада НАН Азербайджана. Труды Института ботаники НАН Азербайджана. 2004. т. XXV, С. 265-268.

• 350. *Hymenopellis radicata* (Relhan) R.H. Petersen, in Petersen & Hughes, *Nova Hedwigia*, Beih. 137: 202 (2010) **Bazionim:**

Agaricus radicatus Relhan, Fl. cantab., Suppl.: 28 (1786)

Sinonimlər: *Collybia radicata* (Relhan) QuéL., Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 92 (1872)

Oudemansiella radicata (Relhan) Singer, Annls mycol. 34(4/5): 333 (1936)

Xerula radicata (Relhan) Dörfelt, Veröff. Mus. Stadt Gera, Naturwissenschaftliche Reihe 2-3: 67 (1975)

Qısa məlumat: Papaqciq düz-qabarıq, tərəciqli, kənara doğru radial-zolaq, selikli, 10-20 sm diam., qəhvəyivaridir. Ayaqciğın eni 0.5 sm, yuxarıda nazıqləşən, əsada kök kimi, burulmuş, hamar, ağ, qonurvaridir. Humus saprotrofdur.

Herbari: № 1000

Substrat: torpaq

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatət bağı, açıq sahədə.

Agaricales, Pleurotaceae

351. *Pleurotus calyptratus* (Linblad ex Fr.) Sacc. Sylt fung. (Abellini) 5: 341 (1887)

Bazionim: *Agaricus calyptratus* Linblad ex Fr., Monogr. Hymenomyc. Suec. (Upsaliae) 1: 238 (1957)

Sinonimlər: *Tectella calyptrala* (Linblad ex Fr.) Singer, Annis mycol. 41 (1/3): 156(1943)

Qısa məlumat: Papaqçıq 3-6 sm, köndələn, balıqqulağına oxşar, solğun-boz, quru halda dəri kimidir. Lövhələr enli, ağdır. Ayaqçıq olduqca kiçikdir. Ksilotrofdur.

Herbari: № 128, 129

Substrat: *Acer negunda* L. ağacının gövdəsi.

Toplanma yeri: Bakı şəhəri.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycanın mikrobiotası üçün *Pleurotus* (Fr.) P. Kumm. cinsindən iki yeni növ. AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2007, c. IV, S. 44-45.

352. *Pleurotus lignatilis* (Pers.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbst): 105 (1871)

Bazionim: *Agaricus lignatilis* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 2: 368 (1801)

Sinonimlər: *Omphalia lignatilis* (Pers.) Quel., Compl. Rend. Assoc. Franç. Avancem. Sei. 30(2): 494 (1902)

Pleurocybella lignatilis (Pers.) Singer, Mycologia 39(1): 82 (1947)

Qısa məlumat: Papaqçıq 1-3 sm, qabarıqlı, tərəcikli hiqrofonlu, ağ, ortası qonur, nazikdir. Lövhələr ayaqçıqda anastomozludur. Ayaqçıq bərk, eksentrikdir. Ksilotrofdur.

Herbari: № 130

Substrat: yerə tökülmüş budaqlar üzərində

Toplanma yeri: Lökbatan qəsəbəsi ətrafında.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycanın mikrobiotası üçün *Pleurotus* (Fr.) P. Kumm. cinsindən iki yeni növ. AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2007. c. IV. S. 44-45.

353. *Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm.. Führ. Pilzk. (Zerbst): 104 (1871)

Bazionim: *Agaricus ostreatus* Jacq., Fl. austriac. 2: 3 (1774)

Sinonimlər: *Pleurotus salignus* (Schard.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zebst): 105 (1871)

Panus carpathicus Kalchbr., in Kalchbrenner, Mathem. Természettud. Közlem. 5: 256-257 (1867)

Pleurotus revolutus (J. Kickx f.) Gillet, Hyménomycètes (Alençon): 347 (1876)

Qısa məlumat: Papaqciq 6-10 sm, hamar-dilvari formalı, sarımtıl, boz, əvvəlcə tünd-qonur olur. Ayaqciq eksentrik tükli, sarımtıl qəhvəyidir. Ləti möhkəm, ağdır. Yaz, yay və payız aylarında tez-tez rast gəlir. Azərbaycanın əksər bölgələrində geniş yayılmışdır. Abşeronda payız aylarında tez-tez rast gəlinir. Ksilotrofdur. Yeməlidir.

Herbari: № 132, 133, 135

Substrat: Canlı və cansız enliyarpaq ağaclar.

Toplanma yeri: Dənizkənarı milli park.

Mənbə: Sadıqov A.S. Abşeronda yayılan əsas yeməli və zəhərli göbələklər. "Elm" qəzeti, 10.09.2003, S. 12. Sadıqov A.S. Azərbaycanın mikrobiotası üçün *Pleurotus* (Fr.) P. Kumm. cinsindən iki yeni növ. AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2007. IV cild, S. 44-45.

354. *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quéll. Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 11 (1872)

Bazionim: *Agaricus pulmonarius* Fr., Syst. mycol. (Lundae) 1; 187 (1821)

Sinonimlər: *Dendrosarcus pulmonarius* (Fr.) Kuntze, Revis, gen. pl. (Leipzig) 3(2): 464 (1898)

Pleurotus araucariicola Singer, Lilloa 26: 141 (1954)

Qısa məlumat: Papaqciq 3-10 sm, süd kimi ağ, köhnəldikdə açıq, çirкли-bozdur. Lövhələr ağ, sıxdır. Ayaqciq 1-2 m uzunluqda, köndələndir. Ksilotrofdur.

Herbari: № 137

Substrat: canlı *Fraxinus* sp. ağacında.

Toplanma yeri: Bakı səhəri.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycanın mikobiotası üçün *Pleurotus* (Fr.) P. Kumm. cinsindən iki yeni növ. AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2007, c. 4, S. 44-45.

Agaricales, Pluteaceae

355. *Pluteus nanus* (Pers.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbst): 98 (1871)

Bazionim: *Agaricus nanus* Pers. Syn. meth. fung. (Göttingen) 2: 357 (1801)

Sinonim: *Pluteus griseopus* P.D. Orton, Trans. Br. mycol. Soc. 43(2): 356(1960)

Qısa məlumat: Papaqciq tünd qonur, qara, qabarıqlı, radial qırışlıqlı, unludur, 2-5 sm diam. Lövhələr çəhrayidir. Ayaqciq nazik, 3- 5 sm uzunluqda, əsasda yoğunlaşan, ağımtıl sarıdır. Ksilotrofdur.

Herbari: № 1045, 1047

Substrat: ağac qalığında.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycanda yayılan *Pluteus* Fr. cinsinin növləri. AMEA-nın Mikrobiologiya institutunun elmi əsərləri. 2012, c. 10, №2, S. 44-45.

356. *Pluteus pellitus* (Pers.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbst): 98 (1871)

Bazionim: *Agaricus pellitus* Pers. Syn. meth. fung. (Göttingen) 2: 366 (1801)

Qısa məlumat: Papaqciq ağdır, 5-7 sm diam. Köhnəldikdə qəhvəyi rəng alır. Ayaqciq ağ, hamardır. Ksilotrofdur. Yeməlidir.

Herbari: № 1049

Substrat: yerə yığılmış ağacda.

Toplanma yeri: Bakı, şəhər bağı.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycanın aqarikal ksilotrof göbələkləri. AMEA Xəbərləri, biol. elm. ser. 2001, № 4-6, S. 15-19.

357. *Pluteus umbrosus* (Pers.) P. Kumm., Führ. Bilzk. (Zwickau): 98 (1871)

Bazionim: *Agaricus umbrosus* Pers., Icon. Desc. Fung. Min. Cognit. (Leipzig) 1: 8 (1798)

Qısu məlumat: Papaqciq tünd qonur, şəbəkəvari-qırıxıqlı, səthi ya-pışan lipli-pulcuqludur, 2-7 sm diam. Ayaqciq ağımtıl, samanvari- sarı, kiçik qonur, dənvari pulcuqludur. Ksilotrofdur.

Herbari: № 1059

Substrat: palıd kötüyü.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, cnliyarpaqlı meşə massivi.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycanda yayılan *Pleurotus* (Fr.) cinsinin növləri. AMEA-nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2012, c. 10, №2, S. 44-45.

358. Volvariella bombycina (Schaeff.) Singer, Lilloa 22: 401 (1951)[1949]

Bazionim: *Agaricus bombycinus* Schaeff., Fung. Bavar. Palat. nasc. (Ratisbonac) 4: 42 (1774)

Sinonimlər: *Pluteus bombycinus* (Schaeff.) Fr., Anteckn. Sver. Ätl. Svamp.: 34 (1836)

Vaolvaria bombycina (Pers.) P. Kumm., Führ. Pilzk (Zerbest); 99 (1871)

Qısa məlumat: Papaqciq 8-20 sm, ipəkvari tüklü, ağ, sonra sarımtıl; yumurtavari, tam yetişdikdə yarısərilmiş, mərkəzi hamardır. Ayaqciq 8-15 x 1-2 sm, əsasa doğru yoğunlaşan, hamar və ağdır. Volva sərbəst, ağımtıl, dilimlidir. Ksilotrofdur. Yeməlidir.

Herbari: № 1187

Substrat: qurumuş ağac gövdəsi.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycanın yeməli və zəhərli göbələkləri. Bakı: Elm, 2007, 124 s. Азизов Ф. Перспективы разведения и использования съедобного гриба *Volvaria bombycina* для пищевых целей. IV Международный научно-практическая конференция «Интродукция нетрадиционных и редких растений», 2002. т. 2. С. 228-231.

359. Volvariella hypopithys (Fr.) Shaffer, Mycologia 49: 572 (1957)

Bazionim: *Agaricus hypopithys* Fr., Hymenomyc. eur. (Upsaliae): 183(1874)

Sinonimlər: *Volvariella hypopithys* (Fr.) M.M. Moser, in Gams, Kl. Krypt.-Fl. Mitteleuropa - Die Blätter-und Baupilze (Agaricales und Gasteromycetes) (Stuttgart) 2: 110 (1953)

Volvariella pubescentipes (Peck.) Singer, Lilloa 22: 410 (1951) [1949]

Qısa məlumat: Papaqcıq 1.5-5 sm, konusvari, ağ, qurudur. Ayaq- cıq hamar, ağ, volva 4 dilimlidir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1197

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, şamlıq sahəsi.

Mənbə: Садыхов А.С. Новые шариковые грибы для микофлоры Азербайджана. Доклады АН Азсрб. ССР № 4, 1985, С. 66-67.

• **360. *Volvariella pusilia* (Pers.) Singer, Lilloa 22: 401 (1951) [1949]**

Bazionim: *Amanita pusilia* Pers. Observ. Mycol. (Lipsiae) 2: 36 (1800)

Sinonimlər: *Agaricus pusillus* (Pers.) DC., in Lamarck & de Candolle, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 2 (1805)

Volvaria pusilia (Pers.) Lloyd, Mycol. Writ. 1 (4): 31 (1899)

Qısa məlumat: Papaqcıq ağ, 1-3 sm diamı., enli-zəngvari, əvvəlcə selikli-yarışqanlı, sonra ipəkvari lillidir. Ayaqcıq 3-4 x 0.4 sm, ağ, ipəkvari, əsasda tüklü, volva ona yarıbirloşondir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1199

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Bakı şəhəri, Səməd Vurğun bağı.

• **361. *Volvariella taylorii* (Berk. & Broome) Singer [as 'taylori'], Lilloa 22: 401 (1951) [1949]**

Bazionim: *Agaricus taylorii* Berk & Broome [as "taylori"], Ann. mag. nat. hist., ser. 2 13: 398 (1854)

Sinonim: *Volvaria taylori* (Berk. & Broome) Gillet [as 'taylori'], Hymenomycetes (Alençon): 386 (1876)

Qısa məlumat: Papaqcıq boz, 2-4 sm diam. Enli zəngvari. Dalğalı-
ipəkvari, sonra sərilməş olur. Ayaqcıq 1.5-3 x 0.3 sm, əsasa doğru
cmləşən, sərbəst, 3-5 dilimli, boz-qəhvəyi volvaya malikdir. Humus
saprotrofudur.

Herbari: № 1191

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağı, şamliq sahəsi.

362. *Volvopluteus gloiocephalus* (DC.) Vizzini, Contu & Justo, in
Justo, Vizzini, Minnis, Menolli, Capelari, Rodriguez, Malysheva,
Contu, Ghignone & Hibbett, *Fungal Biology* 115(1): 15 (2011)

Bazionim: *Agaricus gloiocephalus* DC. [as 'glojocephalus'], in de
Candolle & Lamarck, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 5/6: 52 (1815)

Sinonimlər: *Volvariella gloiocephala* (D.C) Boekhout & Enderle,
Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur. 2: 78 (1986)

Volvariopsis gloiocephala (DC.) Murrill, N. Amer. Fl. (New York)
10(2)(1917)

Volvariopsis speciosa (Fr.) Murrill, N. Amer. Fl. (New York) 10(2)
(1918)

Qısa məlumat: Papaqcıq boz, açıq qəhvəyi, selikli, xırda zolaqlıdır.
Ayaqcıq uzun, əsasda 4 sm qədər enlənmişdir. Humus saprotrofudur.
Zəhərlidir.

Herbari: № 1203

Substrat: qumluq.

Toplanma yeri: Abşeron, Rəsulzadə qəsəbəsi ətrafı, dəmiryolu
yaxınlığında.

Mənbə: Садыхов А.С. Новые агариковые грибы для микофлоры
Азербайджана. Доклады АН Азерб. ССР. № 4, 1985, С. 66- 67.

Qeyd: herbaridə *Volvariella gloiocephala* kimi saxlanılır.

Agaricales, Psathyrellaceae

363. *Coprinellus disseminatus* (Pers.) J.E. Lange [as '*disse-*
minata'], **Dansk bot. Ark. 9 (no.6) : 93 (1938)**

Bazionim: *Agaricus disseminates* Pers., Syn. Meth. fung. (Gottingen)
2: 403 (1801)

Sinonimlər: *Coprinus disseminates* (Pers.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl.
(London) 1: 634(1821)

Psathyrella disseminate (Pcrs.) Quel., Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 123 (1872)

Qısa məlumat: Papaqcıq 1-2 sm, dairəvi-zəngvari, zolaqlı, unlu, ağımtıl, boz-sarıdır. Lövhəcikləri boz-qəhvəyi, ərimir. Ayaqcıq ağ, hamar, əsasda pambıqvaridir. Ksilotrofdur.

Herbari: № 502

Substrat: ağac qalıqları.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ключёва М. В. Некоторые данные о шляпочных грибах. Вопросы экспериментальной ботаники. Баку, 1965. С. 177- 184.

364. *Coprinellus hiascens* (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo, in Redhead, Vilgalys, Moncalvo, Johnson & Hop pie, Taxon 50(1): 234 (2001)

Bazionim: *Agaricus hiascens* Fr., **Syst. inycol.** (Lundac) 1: 303 (1821)

Sinonimlər: *Coprinus hiascens* (Fr.) J.E. Lange, Dansk bot. Ark. 9(no. 6): 94(1938)

Psathyrella hiascens (Fr.) Quel., Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 123 (1872)

Qısa məlumat: Papaqcıq əvvəlcə'boz mavi, sonra sarı, mərkəzi tünd, zəngvari, bükünülü-şırımlıdır. Lövhəcik ağ, sonra qaralır. Ayaqcıq hamar, ağdır. Torpaq saprotroftıdır.

Herbari: № 508

Substrat: torpaqda.

Toplanma yeri: Bakı şəhəri, Dostluq parkı ərazisində.

Mənbə: Sadiqov A.S. Azərbaycan mikobiotasının yeni aqarikal göbələkləri. Azərbaycan florası, bitkiliyinin istifadəsi və qorunması. Bakı: Elm, 1999, S. 37-40.

• 365. *Coprinellus micaceus* (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson, in Redhead, Vilgalys, Moncalvo, (ohnson & Hopple, Taxon 50 (1) : 234 (2001)

Bazionim: *Agaricus micaceus* Bull. Herb. Fr. 6: tab. 246 (1786)

Qısa məlumat: Papaqcıq zəngvari, mərkəzdə zolaqlı, səthi sonradan itən pulcuqlu, sarı-qonurdur. Ayaqcıq ağdır. Ksilotrofdur.

Herbari: № 509

Substrat: Ağacların kötüyündə dəstə ilə tez-tez rast gəlinir.

Toplanma yeri: Bakı şəhəri, parkda.

Qeyd: Herbaridə *Coprinus micaceus* kimi saxlanılır.

• **366. Coprinellus xanthothrix (Romagn.) Vilgalys, Hoppel & Jacq. Johnson, in Redhead, Vilgalys, Moncalvo, Johnson & Hoppel, Taxon 50 (1):235 (2001)**

Bazionim: *Coprinus xanthothrix* Romagn., Revue Mycol., Paris 6 : 127(1941)

Sinonim: *Coprinus domesticus* sensu Lange; fide Checklist of Basidiomycota of Great Britain and Ireland (2005)

Qısa məlumat: Papaqcıq ensiz zəngvari, oxrah-qızılı, radial şı- rımlı, səthi xırda pulcuqlu, sarımtıl-bozdur. Ayaqcıq hamar, silindrik, əsası bir qədər enlidir. Ksilotrofdur.

Herbari: № 523

Substrat: ağac çürüntüsündə.

Toplanma yeri: Bakı şəhəri, bağlı həyət.

Qeyd: Herbaridə *Coprinus xanthothrix* kimi saxlanılır.

367. Coprinopsis atramentaria (Bull.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo, in Redhead, Vilgalys & Moncalvo Johnson & Hoppel, Taxon 50(1): 226 (2001)

Bazionim: *Agaricus atramentarius* Bull., Herb. Fr.: tab. 164 (1786)

Sinonimlər: *Agaricus luridus* Bolton, Hist. fung. Halifax (Huddersfield) 1: 25 (1788)

Agaricus plicatus Pers., Tent. disp. meth. fung. (Lipsiae): 62 (1797)

Agaricus sobolifer Hoffm., *Nomencl. fung.* 1: 216 (1789) *Coprinus*

atramentarius (Bull.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 243 (1838) [1836-1838]

Qısa məlumat: Papaqcıq yumurtavari, 4-5 sm hündürlükdə, 5-6 sm enində, ətli, boz, qabırğavari bükümlüdür. Ayaqcıq 10-15 sm uzunluğunda, 1.5 sm enində, əsasda volvalıdır.

Herbari: № 496

Substrat: peyinli torpaqda.

Toplanma yeri: Bakı, şəhər bağı

Mənbə: Садыхов А.С. Новые агариковые грибы для микофлоры Азербайджана. Доклады АН. Азерб. ССР. № 4, 1985, С. 66-67.

Qeyd: herbaridə *Coprinus atramentarius* kimi saxlanılır.

***368. *Coprinopsis cordispora* (T. Gibbs) Watling & M.J. Richardson, Edinb. J. Bot. 67(3): 406 (2010) Sinonimlər:** *Coprinus cordisporus* T. Gibbs, Naturalist, Hull: 100 (1908)

Coprinus volvaceominimus Crossl., Naturalist, London: 100 (1898)

Qısa məlumat: Papaqçıq zolaqlı, səthi unlu, sonradan keçib gedən, 0.1-0.3 sm ölçülü, boz və ya qəhvəyidir. Ayaqçıq 1-3 sm uzunluqda, solğun, sapvaridir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: çürüntü parçasında.

Toplanma yeri: Bakı, şəxsi həyətdə.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука, 1988. Т. 25, С. 107-108.

369. *Parasola conopilus* (Fr.) örstadlu & E. Larss., Mycol. Res. 112(10) : 1180 (2008)

Bazionim: *Agaricus canopilus* Fr., Syst. mycol. (Lundae) 1: 504 (1821)

Sinonimlər: *Agaricus subatratus* Bülsch, Elcnch. lung. cont. prim. (Halle): 103, tab. 18:89 (1786)

Drosophila canopilus (Fr.) Quöl., Hnchir. lung. (Paris): 116 (1886)

Psathyrella subatrata (Batsch) Gillet, I lymönomycdtes (Alcnçon): 616(1878)

Qısa məlumat: Papaqçıq 2-5 sm dinin., şabalıdı və ya qonurvari-qəhvəyi, quruduqda solğun-qonurdu. Ayaqçıq nazik zolaqlı, 9-12 x 0.3 sm, kirli-ağdır. Humus saprotrofudur. Yeməlidir.

Herbari: № 1092

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Bakı, Padamdar yolu, açıq sahə.

Mənbə: Sadiqov A.S. Azərbaycan mikobiotasının yeni aqarikal göbələkləri. Azərbaycan florası, bitkiliyinin istifadəsi və qorunması. Bakı: Elm, 1999, S. 37-40.

Qeyd: herbaridə *Psathyrella subatrata* Qud., Buli. Soc. Amis Sci. Nat. Rouen, Ser. II 15: 161 (1880)

• **370. *Parasola plicatilis* (Curtis) Redhead, Vilgalys & Hopple, In Redhead, Vilgalys, Moncalvo, Johnson & Hoppl, Taxon 50 (1): 235(2001)**

Bazionim: *Agaricus plicatilis* Curtis, Fl. Londin. 5 : 57 (1787)

Sinonim: *Coprinus plicatilis* (Curtis) Fr., Epier, syst. mycol.

(Uplialiac): 252 (1838)

Qısa məlumat: Papaqcıq zəngvari, sonra sərİLən, radial zolaqlı, hamar, qonurdur. Lövhələr kollariumlu, qaradır. Ayaqcıq nazik, hamar, açıq rənglidir.

Herbari: № 518

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Bakı şəhəri, Dostluq parkı.

Qeyd: Herbaridə *Coprinus plicatilis* adı ilə saxlanılır.

371. *Psathyrelia ammophila* (Durieu & Lév.) P.D. Orton, Trans. Br. mycol. Soc. 43(2): 180 (1960)

Bazionim: *Agaricus ammophilus* Durieu & Lév., in Durieu, Expl. Sci. Alg., Bot. Atlas 14: 31 (1868)

Sinonim: *Psilocybe ammophila* (Mont.) Gillet, Hyménomycètes (Alençon): 587 (1878)

Qısa məlumat: Papaqcıq 1 -2 sm, qabarıqlı-sərİlmİş, qəhvəyi rəngə bənzərdir. Lövhəcik qovuşan, tünd-qəhvəyidir. Ayaqcıq 4-5 sm uzunluqda, ağımtıl, aşağıda qəhvəyi, 2 sm-ə qədər kökə bənzər çıxıntılıdır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1075

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Bakı şəhəri, Xalqlar Dostluğu parkı.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции, по спорным растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82.

372. *Psathyrella atomata* (Fr.) QuéL., Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 153 (1872)

Bazionim: *Agaricus atomatus* Fr., Syst. mycol. (Lundae) 1: 298 (1821)

Qısa məlumat: Papaqciq dairəvi, zəngvari, sonra sərİLən, zəif zolaqlı, səthi xırda unlu, bozunitul-maviyə çalan, sonra saralandır, 1-3 sm diam. Ayaqciq 6-10 x 0,2 sm, ağdır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1076, 1077

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Ceyranbatan su anban.

Mənbə: Ключева М.В. Некоторые данные о шляпочных грибах Абшерона. Вопросы экспериментальной ботаники. Баку: Изд-во АН Азерб. ССР. 1965, С. 177-184.

• **373. *Psathyrella badiophylla* (Romagn.) Park.-Rhodes, Trans. Br. mycol. Soc. 37(4) : 339 (1954)**

Bazionim: *Drosophila badiophylla* Romagn., Bull. mens. Soc. linn. Lyon 21: 155 (1952)

Qısa məlumat: Papaqciq 1.2-2 sını kirəc rəngli, sonra tündləşən, kənarında örtük qalıqları vardır. Ayaqciq ağdır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1080

Substrat: qumluqda.

Toplanma yeri: Abşeron, Rəsulzadə qəsəbəsi ətrafi, dəmiryolu yaxınlığında.

374. *Psathyrella candolleana* (Fr.) Maire, Bull. Soc. mycol. fr. 29: 185 (1913)

Bazionim: *Agaricus candolleanus* Fr. Observ. mycol. (Ilavniae) 2: 182 (1818)

Sinonim: *Hypholoma candolltanwn* (Fr.) Quéll Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 146(1872)

Qısa məlumat: Papaqciq zəngvari, sonra düz hiqrofonlu, hamar, ağdır. Lövhəcik enziz, ağ, sonra çəhrayı, qırmızımtıl qonurdu. Ksilotrofdur.

Herbari: № 1082

Substrat: ağac qalığında.

Toplanma yeri: Abşeron, Rəsulzadə qəsəbəsi ətrafi, dəmiryolu yaxınlığında.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycan mikobiotası üçün yeni makromi-setlər. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004, c. XXV, S. 255-257.

375. Psathyrella cernua (Vahi) G. Hirsch, Wiss. Z. Friedrich Schiller-Univ. Jena, Math.-nat. Reihe 33(6): 815 (1984)

Bazionim: *Agaricus cernuus* Vahi, Fl. Danic. 6 (17): tab. 1008 (1790)

Qısa məlumat: Papaqcıq 1-2 sm, zəngvari, sonra qabarıqlı, sərilən, radial-qırışıqlı, hiqrofonlu, qonurvaridir. Ayaqcıq silindrik, içiboş, ağ, hamardır. Ksilotrofdur.

Herbari: № 1084

Substrat: yerə düşən iri budaq üzərində.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycan mikobiotasının yeni aqarikal gö-bələkləri. Azərbaycan florası, bitkiliyinin istifadəsi və qorunması.

Bakı: Elm, 1999, S. 37-40.

376. Psathyrella pellucidipes (Romagn.) M.M. Moser, in Gams, Kf. Krypt.-Fl., Bd. 11 b/2, ed. 4 (Stuttgart) 2b/2 : 268 (1978)

Bazionim: *Drosophila pellucidipes* Romagn., Bull. trimest. Soc. mycol. Fr. 82: 541 (1967)

Qısa məlumat: Papaqcıq düz-qabarıqlı, kənarı zolaqlı, 1.5-2 sm diam., qonurdur. Ayaqcıq 3 x 0.2 sm, açıq qəhvəyi, düzdür. Humus saprotrofundur.

Herbari: № 1087

Substrat: qumlu torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşə talası.

Mənbə: Садыков А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука, 1988. т. 25, С. 107-108.

377. Psathyrella prona Fr. Gillet, Hymenomyces (Alençon): 618 (1878)

Bazionim: *Agaricus pronus* Fr., Epicr. Syst. mycol. (Upsaliae): 239 (1838)

Sinonimlər: *Coprinarius pronus* (Fr.) Quel., Enchir. fung. (Paris): 120 (1886)

Psathyra prona (Fr.) G. Bertrand, Bull. Soc. mycol. Fr. 29: 188 (1913)

Psathyrella infida Quel., Bull. Soc. bot. Fr. 23: 329 (1877)

Psathyra subatomata J.E.Lange, Fl. Agaric. Danic. 5: VII (1940) **Qısa**

məlumat: Papaqciqlı-3 sm diam., sarımtıl, quruduqda çəhrayımtıl, xırda zolaqlı, xırda unludur. Ayaqciq düz, 4 x 0.1 sm, ağ, sonradan qonurlaşandır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1088, 1092

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Seyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, açıq sahə, Badamdar yolu.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции по спорным растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82. Sadiqov A.S. Azərbaycan mikobiotasının yeni aqarikal göbələkləri. Azərbaycan florası, bitkiliyinin istifadəsi və qorunması. Bakı: Elm, 1999, S. 37-40.

378. Psathyrella subnuda (P. Karst.) A.И. Sm., Contr. Univ. Mich. Herb. (5): 61 (1941)

Bazionim: *Psathyra subnuda* P. Karst., Meddn Soc. Fauna Flora fenn. 6: 60 (1881)

Sinonim: *Pilosace subnuda* (P. Karst.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 504 (1898)

Qısa məlumat: Papaqciq 1-3 sm diam., qabarıqlı, radial-qırıxıq kənarlı, hamar, sarımtıl, quruduqda açıq-sarıdır. Lövhlər nazik, kənarları kiçik dişiklikdir. Ayaqciq 2-6 x 0.2-03 sm ölçülü, silindrik, çox kövrək, hamardır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1093

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Seyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəli, palıd sahəsi.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции по спорным растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82.

Agaricales, Russulaceae

.179. Russula delica Fr., Epicr. syst. mycol. (Upsaliae) : 350 (1838) [1836-1838]

Sinonimlər: *Agaricus exsuccus* (Pers.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 5: 437 (1887)

Lactarius piperatus β *exsuccus* Pers., Observ. mycol. (lipsiae) 2: 41 (1800)

Qua məlumat: Papaqciq 6-15 sm, ətli, mərkəzi çökək, qıfvari, quru, səthi sarımtıl-qonur ləkəlidir. Ayaqciq qısa, möhkəm, ağ-qonur çalarlıdır. Lövhlərin dadı istiot kimi acıdır. Simbiotrofdur. Yeməlidir.

Herbari: № 1209

Substrat: palıd ağacının altında torpaqda.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadiqov A.S. Mərkəzi Nəbatat bağının papaqlı göbələkləri. Mərkəzi Nəbatat bağının əsərləri. 2004, c. IV, S. 178-180.

Agaricales, Strophariaceae

380. Agrocybe aegerita (V. Brig.) Singer, Lilloa 22: 493 (1951) 11949|

Bazionim: *Agaricus aegerita* V. Brig., Rev. Bot. Courrensan 1: tab. 1(1824)

Agrocybe aegerita (V. Brig.) Singer, Lilloa 22: 493 (1951) [1949]

Herbari: № 318

Qısa məlumat: Papaqcığı qabarıqlı, tüklu-qırışlıq, sarı-qırmızımtıl, kənarı ağdır. Ayaqcığı ağ, əsasda qəhvəyi silindrikdir. Halqa enlidir. Ksilotrofdur.

Substrat: Qurumuş gövdə

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadiqov A.S. Abşeronda yayılan makromisetlər. AMEA- nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2011, c. 9, S.174- 176.

• 381. Agrocybe dura (Bolton.) Singer, Beih. bot. Cbl., Abt. B 56: 165(1936)

Bn/İoilm: *Agaricus durus* Bolton, Hist. Fung. Halifax (Huddersfield) 2: 67, tab. 67 (1788)

Sinonimlər: *Pholiota dura* (Bolton) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zcrbeit): 84 (1871)

Togaria dura (Bolton) W.G.Sm., Syn. Brit. Basidiomic.: 123 (1908)

Qısa məlumat: Papaqcıq ağımtil, sonra bir qədər qəhvəyi çalarlı, köhnəldikdə səthi çatlamış olur. Ayaqcığı əsasa doğru nazıqlaşən, ağ, sonralar qəhvəyiləşir. Halqa enlidir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 322

Substrat: şam ağacının altı, torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

382. *Agrocybe pediades* (Fr.) Fayod, Anns Sci. Nat., Bot., ser. 7 9: 358 (1889)

Bazionim: *Agaricuspediades* Fr., Syst. mycol. (Lundae) 1: 290 (1821)

Sinonim: *Agaricus semiorbicularis* Bull., 1*1. agen. 9: 56 (1789)

Qısa məlumat: Papaqcığı yastıqvari, mərkəzdə hamar, kənara doğru qırışıqlı, parlaq, açıq-qonurdur. Ayaqcığı düz, əsasda zəifləmiş və qalınlaşan, bəzən miseli qayıqlarına malik olur. Ləti ağ, un qoxuludur.

Herbari: № 326, 330, 333

Substrat: torpaq

Toplanma yeri: Bakı, şəhər bağı.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycan mikobiotasının yeni aqarikal göbələkləri. Azərbaycan florası, bitkiliyinin istifadəsi və qorunması. Bakı: Elm. 1999, S. 37-40.

383. *Naucoria escharoides* (Fr.) P. Kumm. [as 'escharoides'], Führ. Pilzk. (Zwickau); 22, 76 (1871)

Bazionim: *Agaricus escharioides* Fr., Observ. mycol. (Havniae) 2: 131 (1818)

Sinonim: *Alnicola escharioides* (Fr.) Romagn., Bull. Trimest. sos. mycol. Fr. 58: 126(1944)

Naucoria melinoides sensu auct. Mult.; fide checklist of Basidiomycota of Great Britain and Ireland (2005)

Qısa məlumat: Papaqcıq 1-3 sm, qabarıqlı, bir qədər lifli, açıq oxrahdır. Ayaqcıq açıq-dəri rəngli, əsasda açıq-qəhvəyidir. Döşənək saprotrofudur.

Herbari: № 969

Substrat: çürüyən otlarda.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука. 1988. т. 25, С. 107-108.

384. *Pholiota abstrusa* (Fr.) Singer, *Lilloa* 22 : 516 (1951) (1949]
Buzionim: *Agaricus abstrusus* Fr., Hymenomyc. Eur. (Upsaliae) : 257 (1874)

Sinonimlər: *Hylophila abstrusa* (Fr.) Quel. (1886)

Naucoria abstrusa (Fr.) Sacc. Syll. fung. (Abelimi) 5: 835 (1887)

Qısa məlumat: Papaqıç qabarıqlı, sonra basılmış, nazik lifli-tüklü, açıq oxralı, sonralar boz-sarı, mərkəzdə qırmızımtıl-sarıdır. Ayaq- cıq açıq-sarı, əsasda qəhvəyidir. Ksilotrofdur.

Herbari: № 1025

Substrat: qamışın quru qalığı.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşə talası.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycanın aqarikal ksilotrof göbələkləri. AMEA Xəbərləri, biol. elm. ser. Bakı, 2001, № 4-6, S. 15-19.

385. *Psilocybe erobula* (Fr.) Singer, *Sydowia* 15(1-6): 70 (1962) 11961]

Bazionim: *Agaricus erobulus* Fr., Epicr. Syst. mycol. (Upsaliae): 199 (1838)

Sinonimlər: *Deconica erobula* (Fr.) Romagn., Revue Mycol., Paris 2: 244 (1937)

Tubaria erobula (Fr.) P. Karst., Bidr. Känn. Fini. nat. folk 32: 446 (1879)

Qısa məlumat: Papaqıç 0.8-2 sm diam., qonur, sonralar zeytunu-qəhvəyi, kənarı bəzən zəif zolaqlıdır. Lövhələr solğun, sonra pasvari-qəhvəyi olur. Ayaqıç pasvari-qəhvəyi, ağımtıl tüklüdür. Ksilotrofdur.

Herbari: № 1101

Substrat: şamlıqda, otların arasında, çürüyən ağac qalığında.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука, 1988. т. 25, С. 107-109.

386. *Psilocybe inquilina* (Fr.) Bres., Iconogr. Mycol. 18 : 863, pl. 863 (1931)

Bazionim: *Agaricus inquilinus* Fr., Observ. mycol. (Havniae) 2: 170(1818)

Sinonimlər: *Deconica inquilina* (Fr.) Romagn., Revue Mycol., Paris 2: 244 (1937)

Tubaria inquilina (Fr.) Gillet, Hymcnomycetes (Alençon): 538 (1876)

Qısa məlumat: Papaqcıq 1 sm diam., qabarıq, küt tərəcikli, radial zolaqlı, qonur rənglidir. Ayaqcıq 1.5 x 0.1 sm, qonur-ağ, pambıq-vari pulcuqludur. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1102

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Nəbatat bağı, şamıq sahəsi.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука, 1988. т. 25, С. 107-108.

387. *Psilocybe merdaria* (Fr.) Kicken, Die Blätterpilze : 251 (1912)

Bazionim: *Agaricus merdarius* Fr., Syst. mycol. (Lundae) 1: 291 (1821)

Sinonim: *Psalliota merdaria* (Fr.) Henn., in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Teil. I (Leipzig) 1** : 238 (1898)

Qısa məlumat: Papaqcığı 1.5-3 sm diam., zəngvari, sonralar düz qabarıq, hamar, zeytunu-sarı oxrahdır. Ayaqcıq iyvari, kökümsov kimi dartılmış, əsası ağ lifli, ağımtıl-oxralıdır. Halqa pərdəkimidir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1104

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Seyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука, 1988. т. 25, С. 107-108.

388. *Psilocybe montana* (Pers.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zwickau): 71 (1871)

Hazlonim: *Agaricus montanus* Pers., Observ. mycol. (Lipsiae) 1: 9 (1796)

Sinonim: *Deconica montana* (Pers.) P.D. Orton, Trans. Br. Mycol. Soc. 43(2): 175 (1960)

Qıta məlumat: Papaqcıq 1-1,5 sm, konusvari, düz sərilmiş, mərkəzdə tərəcikli, tünd-qəhvəyidir. Quruduqda açıqlaşır. Lövhlər qovuşan, azca ayağı sürüşəndir. Ayaqcıq silindrik, hamardır. Humus saprotrofüdür.

Herbari: № 1106

Substrat: torpaqda.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, otlar arasında.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука, 1988. т. 25, С. 107-108.

• **389. Stropharia coronilla (Bull. Ex DC.) QuéL., Mém . Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 110 (1872)**

Bazionim: *Agaricus coronilla* Bull, ex DC., in Lamarck & de Candolle, Fl franç., Edn 3 (Paris) 2: 202 (1805)

Sinonimlər: *Geophila coronilla* (Bull, ex DC.) Quel., Enchir. fung. (Paris): 111 (1886)

Psilocybe coronilla (Bull, ex DC.) Noordel., Persoonia 16(1): 128 (1995)

Qısa məlumat: Papaqcıq 2 JI sm diam., solğun-oxralıdır. Ayaqcıq qısa 3 x 0.5 sm, ağ rəngli, sonra saralandır. Zolaqlı halqalıdır. Humus saprotrofüdür.

Herbari: № 1143, 1147

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Bakı, şəhər parkı.

390. Stropharia melanosperma (Bull.) Gillet [as'melasperma'], Hyménomycètes (Alençon) : 579 (1878)

Bazionim: *Agaricus melanospermus* Bull, [as 'melanosperme'], Herb. Fr. Champ., Histoire des Champignons (Paris) 2: tab. 540, fig. 2 2 (1792)

Sinonim: *Psilocybe melanosperma* (Bull.) Noordel., Persoonia 16(1): 129(1995)

Qısa məlumat: Papaqçıq 2-3 sm diam., ağımtıldır, sonradan küləş kimi sarıdır. Selikli-yarışqanlı, qabarıqdır. Ayaqçıq 3-6 x 0.5-0.8 sm, halqadan aşağı hamar, yuxarı isə ağ, zolaqlıdır. Halqa tez itib gedəndir. Döşənək saprotrofudur.

Herbari: № 1150

Substrat: çürüntü.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında qarışıq meşə.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука. 1988, т. 25, С. 107-108.

Agaricales, Tricholomataceae

391. Arrhenia rickenii (Hora) Watling, Notes R. bot. Gdn Edinb. 45(3): 553 (1989) |1988|

Bazionim: *Omphalina rickenii* Hora, I rans. Br. mycol. Soc. 43(2): 454 (1960)

Sinonimlər: *Cantharellus cupulatus* Fr., Epicr. syst. mycol. (Upsaliae): 367 (1838) [1836-1838]

Leptoglossum rickenii (Hora) Singer, **Agaric.** mod. Tax., Edn 4 (Koenigstein): 269 (1986)

Qısa məlumat: Papaqçıq qıfvaridir, tünd-qəhvəyi, 1-1.5 sm diam., lövhələr ayaqçığa sürüşəndir. Ayaqçıq I 1.5 sm, nazik, tünd-qəhvəyidir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 846

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, açıq sahədə, otların arasında.

Mənbə: Sadiqov A.S. Mərkəzi Nəbatat bağının papaqlı göbələkləri. Mərkəzi Nəbatat bağının əsərləri. 2004, c. IV, S. 178-180.

Qeyd: herbaridə *Leptoglossum rickenii* kimi saxlanılır.

392. Arrhenia rustica (Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys, Mycotaxon 83: 48 (2002)

Bazionim: *Agaricus rusticus* Fr., Hymenomyc. eur. (Upsaliae): 159 (1874)

Sinonimlər: *Clitocybe rustica* (Fr.) H.E. Bigelow & A.H. Sm., Mycologia 54(5): 511 (1963)

Omphalia rustica (Fr.) Quel. [as 'rusticus'], Mem. Sos. Emul. Montbéliard, ser. 2 5: 100 (1872)

Qısa məlumat: Papaqciq 0.5-1.5 sm, qabarıqlı, tərəciki, radial şırımlı, hiqrafanlıdır, qonurvaridir. Lövhəcik ensiz aralıdır. Ayaqciq silindrik, hamar, bozuntul-qonur, əsasda ağ misel topası vardır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 982, 984

Substrat: torpaqda, otların arasında.

Toplanma yeri: AMEA-nm Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ключёва М. В. Некоторые данные о шляпочных грибах. Вопросы экспериментальной ботаники. Баку, 1965, С. 177- 184.

Qeyd: herbaridə *Omphalia rustica* kimi saxlanılır.

393. Clitocybe augeana (Mont.) Sacc., Syll.fung. (Abellini) 5 : 157 (1887)

Bazionim: *Agaricus augeanus* Mont., Syll. gen. sp. crypt. (Paris): 336 (1856)

Qısa məlumat: Papaqciq 2.5-4.5 sm zəif sarımtıl, qabarıqlı, əmziyəbənzer tərəcəiyə malikdir. Ayaqciq ağ, nahamar səthə malikdir. Döşənək saprotrofudur.

Herbari: № 425, 426

Substrat: Meşə döşənəyində tək-tək rast gəlinir.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции по споровым растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82.

394. Clitocybe candicans (Pers.) P.Kumm., Führ. Pilzk. (Zwickau) : 122 (1871)

Bazionim: *Agaricus candicans* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 2: 456(1801)

Sinonimlər: *Agaricus tuba* Fr., Epicr. syst. mycol. (Upsaliae); 72 (1838)

Pholiota candicans (Pers.) J. Schöt, in Cohn, Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau) 3.1 (33-40): 608 (1889)

Herbari: № 429, 430

Qısa məlumat: Papaqçığı qabarıqlı, mərkəzi basıq, nazik tüklü, ağdır. Ayaqçığı əsasda əyilmiş, keçəlidir. Döşənək saprotrofudur. Zəhərlidir.

Substrat: döşənək.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ключева М.В. Некоторые данные о шляпочных грибах. Вопросы экспериментальной ботаники. Баку, 1965. С. 177-184. Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, С. 140. Sadiqov A.S. Abşeronda yayılan əsas yeməli və zəhərli göbələklər. "Elm" qəzeti, 10.09,2003, S. 12.

395. Clitocybe phyllophila (Pers.) P. Kumin., Führ. Pilzk. (Zerbst): 122 (1871)

Bazionim: *Agaricus pithyophilus* Fr., Epicr. syst. mycol. (Upsaliae); 62 (1838) [1836-18381

Sinonimlər: *Clitocybe pithyophila* (Fr.) Gilllet, Hymenomyces (Alençon); 152 (1874) [1878]

Lepistaphyllophila (Pers.) Harmaja, Karstocnia 15: 15 (1976)

Qısa məlumat: Papaqçığı qabarıqlı, sonralar mərkəzdən basılmış, ağ, bəzən sarımtıl olur. Lövhəciyi bir qədər ayaqçıqda sürüşəndir. Ayaqçıq ağdır. Döşənək saprotrofudur.

Herbari: № 451

Substrat: döşənək.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadiqov A.S. Azərbaycan mikobiotasının yeni aqarikal göbələkləri. Azərbaycan florası, bitkiliyinin istifadəsi və qorunması. Bakı: Elm, 1999, S. 37-40.

396. Hypholoma ericaeoides P.D. Orton, Trans. Br. mycol. soc. 43(2): 273 (1960)

Sinonim: *Psilocybe ericooides* (P.D. Orton) Noordel., Persoonia 16(1): 128(1995)

Qısa məlumat: Papaqçıq 2-3 sm, kərpicvari-sarı, təciklidir. Ayaqçıq 3-5 x 0.3 sm sarımtıl, hörümçək toruna bənzər halqaya malikdir. Ksilotrofdur.

Herbari: № 680

Substrat: Ağac çürüntüsü.

Toplanma yeri: Bakı, Mərkəzi Nəbatət bağı, şamlıq

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука. 1988. т. 25, С. 107-108

397. *Lepista nuda* (Bull.) Cooke, Handb. Brit. Fungi 1: 192 (1H71)

Hazionim: *Agaricus nudus* Bull., Herb. Fr. 10: tab. 439 (1790)

Sinonimlər: *Rhodopaxillus nudus* (Bull.) Maire, Annls mycol. 11(4): 338 (1913)

Qısa məlumat: Papaqciq qonur-bənövşəyi, 5-12 sm, ətli, hamardır. Ayaqciq düz, əsasda bir qədər yoğunlaşan, solğun-bənövşəyidir. Simbiotrofdur.

Herbari: № 837, 840

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik; AMEA-nın Mərkəzi Nəbatət bağı.

Mənbə: Sadiqov A.S. Azərbaycan mikobiotası üçün yeni makromisetlər. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004. c. XXV, S. 255-257.

398. *Lepista sordida* (Schumach.) Singer, Lilloa 22:193 (1951) 11949]

Bazionim: *Agaricus sordidus* Schumach., Enum. PÍ. (Kjbenhavn) 2:341 (1803)

Sinonimlər: *Rhodopaxillus sordidus* (Schumach.) Maire, Annls mycol. 11 (4): 338 (1913)

Tricholoma sordidum (Schumach.) P. Kunim., Führ. Pilzk. (Zerbest): 134 (1871)

Qısa məlumat: Papaqciq qonur-bənövşəyi, boz-qonur, düz, qabarıqlı, mərkəzdə basıq, kənarlara doğru sarı, bəzən zolaqlıdır. Ayaqciq lifli, papaqciqla eyni rənglidir.

Herbari: № 843, 844

Substrat: şamlıq

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Садыхов А.С. О шляпочных грибах Апшерона. Грибы и лишайники в экосистеме. Тезисы докладов. Рига. 1985, т. II, С. 5.
Sadiqov A.S. Azərbaycan mikobiotası üçün yeni makromiset-

lær. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004. c. XXV, S. 255-257.

399. *Melanoleuca grammopodia* (Bull.) Murrill, N. Amer. Fl. (New York) 10(1): 7(1914)

Bazionim: *Agaricus grammopodius* Bull., Herb. Fr. 12: tab. 548 (1792)

Sinonim: *Tricholoma grammopodium* (Bull.) Quél., Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 83 (1872)

Qısa məlumat: Papaqcıq 7-10 sını, enli zəngvari, sonra düz, tərəcikli, tünd-sarıdır. Torpaq saprotrolüdür.

Herbari: № 933

Substrat: otların arası.

Toplanma yeri: Abşeron, Xırdalan qəsəbəsinin ətrafı.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука. 1988, т. 25, С. 107-108.

400. *Melanoleuca melaleuca* (Pers.) Murrill, Mycologia 3(3): 167 (1911)

Bazionim: *Agaricus melaleucus* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 2: 355 (1801)

Sinonim: *Tricholoma melaleucum* (Pers.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbst); 133 (1871)

Qısa məlumat: Papaqcıq qabarıqlı, soma düz, tərəcikli, hamar, 3-8 sm diam., boz-qəhvəyidir. Ayaqcıq əsasən getdikcə yoğunlaşan, boz-qəhvəyi, 1-2 sm enindədir, əsası bir qədər tüklüdür. Saprotrofdur. Yeməlidir.

Herbari: № 934

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Bakı, Rəsulzadə qəsəbəsi.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции по споровым растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82.

401. *Melanoleuca resplendens* (Fr.) Murrill, N. Amer. Fl. (New York) 10(1): 21 (1914)

Bazionim: *Agaricus resplendens* Fr., Monogr. Hymenomyc. Suec. (Upsaliae) 1: 55 (1857)

Sinonim: *Tricholoma resplendens* (Fr.) P. Karst., Bull. Soc. bot. Fr. 23 :350(1876)

Qısa məlumat: Papaqcıq 5-8 sm diam., qabarıq, sonra sərilmiş, sarımtıl-ağ, zəif yapışqanlı, səthi ipəkvari parıldayandır. Ayaqcıq silindrik, ağ rənglidir. Simbiotrofdur.

Herbari: № 1164

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, pəlidliq sahəsi.

Mənbə: Sadiqov A.S. Azərbaycan mikobiotasının yeni aqarikal göbələkləri. Azərbaycan florası, bitkiliyinin istifadəsi və qorunması. Bakı: Elm. 1999, S. 37-40.

Qeyd: herbaridə *Tricholoma resplendens* kimi saxlanılır.

• **402. *Omphalina grisella* (P. Karst.) M.M.Moser, in Gams, Kİ. Krypt.-Fl. Mitteleuropa - Die Blätter-und Baupilze (Agaricales und Gasteromycetes) (Stuttgart) 2: 70 (1953)**

Bazionim: *Omphalia grisella* P. Karst., Meddn Soc. Fauna Flora fenn. 16: 92 (1890) [1889]

Sinonimlər: *Omphalia velutina* Quel., Compt. Rend. Assoc. Franç. Avancem. Sci. 13: tab. 12 (1885) [1884]

Qısa məlumat: Papaqcıq 0.5-1 sm, qonurvari-boz, mərkəzdə bir qədər tünd, şırımlıdır. Lövhəcik ağımtıl, enlidir. Ayaqcıq qonurvari-boz, nazik, xırda unludur. Humus saprotrofdur.

Herbari: № 978

Substrat: çəmənlilik.

Toplanma yeri: Bakı, Dostluq xiyabanı.

403. *Tricholoma lascivum* (Fr.) Gillet, Hymenomycetes (Alençon): 111 (1874) [1878]

Bazionim: *Agaricus lascivus* Fr., Syst. mycol. (Lundae) 1: 110 (1821)

Sinonim: *Gvrophila lasciva* (Fr.) Quel., Enchir. Fung. (Paris): 15 (1886)

Qısa məlumat: Papaqciq 7-8 sm dism., sərilmis̄, kənarı dalğalı, sarımtıl. Lövhlər enli, dişikli qovuşandır. Ayaqciq düz, əsasda kök kimi uzanan, sarımtıl, yuxarısı unludur. Simbiotrofdur.

Herbari: № 1158

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, palıd sahəsi.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycan mikobiotasının yeni aqarikal gö-bələkləri. Azərbaycan florası, bitkiliyinin istifadəsi və qorunması. Bakı: Elm. 1999, S. 37-40.

404. *Tricholoma portentosum* (Fr.) Quel., Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5 : 338 (1873)

Bazionim: *Agaricus portentosus* Fr. syst. mycol. (Lundae) 1: 39 (1821)

Sinonimlər: *Gyrophila portentosa* (Fr.) Quél., Enchir. fung. (Paris): 10 (1886)

Melanoleuca portentosa (Fr.) Murrill, N. Amer. Fl. (New York) 10(1): 23 (1914)

Qısa məlumat: Papaqciq 4-8 sm diam., kirli-boz, ortada tünd, düz, səthi nazik, qara lifli, azca yapışqanlıdır. Ayaqciq düz, ağ, bəzən sarımtıl olur. Simbiotrofdur.

Herbari: № 1163

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, şam sahəsi.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука. 1988. т. 25, С. 107-108.

405. *Tricholoma terreum* (Schaeff.) P. Kumm., Führ. Pilzk. (Zerbst): 134 (1871)

Bazionim: *Agaricus myomyces* Pers., Neues Mag. Bot. 1: 100 (1794)

Sinonimlər: *Gymnopus myomyces* (Pers.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 608 (1821)

Tricholoma myomyces (Pers.) J.E. Lange, Dansk bot. Ark. 8(no. 3): 21 (1933)

Qısa məlumat: Papaqçıq 3-8 sm diam., açıq-qəhvəyi, tərəcikli, səthi çatlayan, qara lifli pulcuqludur. Ayaqçıq düz, ağ və ya bozumtul, əsası yoğunlaşandır. Simbiotrofdur.

Herbari: № 1161

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, palıd sahəsi.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции, по спорным растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82.

■ **406. *Tricholoma triste* (Scop.) Quél., Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2 5 : 79 (1872)**

Bazionim: *Agaricus tristis* Scop., Fl. carniol., Edn 2 (Wien) 2: 483 (1772)

Sinonim: *Gyrophila tristis* (Scop.) Quél., Enchir. fung. (Paris): 12 (1886)

Qısa məlumat: Papaqçıq tünd-boz, 2-4 sm, tərəcikli, səthi kiçik lifli pulcuqlu, radial çatlaqlıdır. Ayaqçıq düz, yuxarısı unlu və açıq, aşağısı qonur rəngli xirdə pulcuqlu, ağ, sonra açıq-boz olur. Simbiotrofdur.

Herbari: № 1170

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatət bağı, sərvi ağacının altında.

Agaricales, Tubariaceae

407. *Tubaria conspersa* (Pers.) Fayod, Annls Sci. Nats., Bot., sér. 7 9: 355 (1889)

Bazionim: *Agaricus conspersus* Pers. Icon. Desc. Fung. Min. Cognit. (Leipzig) 2: pl. 50(1800)

Sinonimlər: *Hylophila conspersa* (Pers.) Quél., (1886)

Inocybe conspersa (Pers.) Roze, Bull. Soc. Bot. Fr. 23: 113 (1876)

Naucoria conspersa (Pers.) P. Kumm., Führ. Pilzk (Zerbst): 76 (1871)

Qısa məlumat: Papaqçıql-2 sm, qabarıqlı sərilmiş. Sonra ortada basıq, ipəkvari,oxralı-qonur olur. Ayaqçıq nazik, düz, öyilmiş, səthi

ağ, pambıqvari, ləkəli, əsası zəif şişkin miselial liflidir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1177

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Abşeron, Rəsulzadə qəsəbəsinin ətrafı, dəmiryolu yaxınlığında qumluqda.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycan mikobiotasının yeni aqarikal göbələkləri. Azərbaycan florası, bitkiliyinin istifadəsi və qorunması. Bakı: Elm. 1999, S. 37-40.

408. *Tubaria pallidospora* J.E. Lange, Fl. Agaric. Danic. 5 (Taxon. Consp.): IX (1940)

Sinonimlər: *Naucoria pallidospora* (J.E.Lange) Kühner & Romagn., Fl. Champ. Supcr. (Paris): 238 (1953)

Tubaria pallidospora J.E.Lange, Dansk bot. Ark. 9 (no. 6): 27 (1938)

Qısa məlumat: Papaqcıq 1.5-2 sm, düz, qabarıqlı, nazik-keçəli, sarımtıl-qonuri. Quruduqda açıq-qum rəngli olur. Ayaqcıq içi dolu, sarımtıl-qonurvari, ağ, nazik tüklü, tez qırılındır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1183

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, çəmənlikdə dəstələrlə.

Mənbə: Садыхов А.С. Агариковые грибы, новые виды для Азербайджана. Новости систематики низших растений. Ленинград: Наука. 1988, т. 25, С. 107-108.

409. *Tubaria pellucida* (Bull.) Sacc., Syll.fung. (Abellini) 5: 873 (1887)

Bazionim: *Agaricus pellucidus* Bull., Herb. Fr. 12: tab. 550, fig. 2 (1792)

Qısa məlumat: Papaqcıq 0.5-1.5 sm, konusvari, hiqrofonlu, yarıya qədər qabırğavan-zolaqlı, pas rəngli, qəhvəyidir. Ayaqcığı 1.5-3 x 0.1 sm. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1184

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Seyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, şum meşəsi.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение агариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции, по спорным растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82.

Agaricales, Schizophyllaceae

410. Schizophyllum commune Fr. [as 'Schizophyllum communis'],

Observ. Mycol. (Havniae) 1: 103 (1815) Sinonimlər: *Agaricus alneus* L., Fl. Suec.: 1242 (1755)

Daedalia commune (Fr.) P. Kumm., Der Führer in die Pilzkunde: 53(1871)

Schizophyllum alneum (L.) J. Schrôt, in Cohn, Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau) 3.1(33-40): 553 (1889)

Qısa məlumat: Papaqıq bir tərəfi ilə oturmuşdur, boz və ya bənövşəyi-qonurdur, üst səthi keçəni xatırladır, əvvəlcə ağ, sonradan bozuntuludur. Lövhlər birləşdiyi yerdən yelpikvari ayrılır.

Herbari: № 100

Substrat: *Populus* sp.

Toplanma yeri: Seyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, şam meşəsi.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 140].

Agaricales, Incertae sedis

***411. Panaeolus sphinctrinus (Fr.) Quel., Mém. Soc. Émul**

Montbéliard, Sér. 2 5: 151 (1872)

Bazionim: *Agaricus sphinctrinus* Fr., Epier, syst. mycol. (Upsaliae) ; 235 (1838) [1836-1838]

Sinonimlər: *Panaeolus papilionaceus* (Bull.) Qué!, Mém. Soc.

Émul. Montbéliard, Sér. 2 5: 152 [122 repr.] (1872)

Campanularius campanulatus (L.) Earle ex Murrill, Mycologia 10 (1): 31 (1918)

Qısa məlumat: Papaqcıq tərəcikli zəngvari, boz-qəhvəyi, quruduqda solğunlaşır, 2-4 sm diam. Ayaqcıq unlu, yuxarısı hamar, papaqcıq rənglidir, əsasda qırmızımtıldır. Koprotrofdur.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: peyinli torpaq.

Toplanma yeri: dəqiq deyil.

Mənbə: Sadiqov A.S. Abşeronda yayılan makromisetlər. AMEA- nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2011, c. 9, S. 174- 176.

Boletales, Boletaceae

• **412. Boletus badius (Fr.) Fr. Syst. Mycol., Index alphab. (Lundae): 56(1832)**

Bazionim: *Boletus castaneus* | *badius* Fr., Syst. mycol., Index alphab. (Lundae): 56 (1872)

Sinonimlər: *Boletus limatulus* Frost, Bull. N.J. Agric. Expt. Sta. 2: 104 (1874)

Suillus badius (Fr.) Kuntze, Rcvis. gen. pl. (Leipzig) 3(2):535 (1898)

Xerocomus badius (Fr.) E.-J. Gilbert, Les Livres du Mycologue Tome I-IV, Tom III: Les Bolets: 92 (1931)

Qısa məlumat: Enliyarpaq və iynəyarpaq ağacların altında bitir. Papaqcığı 5-15 sm, tünd-şabalıdı rəngdə yarımdairəvidir. Hime- nofor sarıdır. Ləti ağımtıl olub, kəsdikdə göyərir. Simbiotrofdur.

Herbari: № 222

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, çinar ağacının altında.

Qeyd: Herbaridə *Xerocomus badius* kimi saxlanılır.

413. Boletus luridus Schaeff., Fung. bavar. paiat. nasc. (Ratisbonae) 4: 78 (1774)

Sinonimlər: *Boletus tuberosus* Bull., Hist. Champ. France (Paris): 36(1791)

Leccinium luridum (Schaeff.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 648 (1821)

Tubiporus luridus (Schaeff.) P. Karst., Revue mycol., Toulouse 3 (no. 9): 16(1881)

Qısa məlumat: Papaqçığı tünd qonur, 5-20 sm diam., yastıqvari, nazik tüklüdür. Himenofor qırmızımtıldır. Ayaqcıq narıncı, qırmızı torcuqludur. Papaqcıq və ayaqcığın ləti sarı olub, kəsdikdə tez göyərir. Simbiotrofdur. Yeməlidir.

Herbari: № 176

Substrat: torpaq

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik, palıd sahəsi.

Mənbə: Sadıqov A.S. Abşeronda yayılan makromisetlər. AMEA- nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2011, c. 9, № 2. S. 174-176.

***414. *Xerocomellus rubellus* (Krombh.) Sutara, Czech Mycol. 60(1): 50 (2008)**

Bazionim: *Boletus rubellus* Krombh., Naturgetr. Abbild. Besch. Schwämme (Prague) 5: 4 (1836)

Sinonimlər: *Xerocomus rubellus* (Krombh.) Quel., Compt. Rend. Assoc. Franç. Avancem. Sci. 24 (2): 620 (1896) [1895]

Suillus rubellus (Krombh.) Ilenn., in Engler & Prantl, Nat. Pflanzenfam., Teil. I (Leipzig) 1**: 190(1898) [1900]

Qısa məlumat: Papaqcıq qabarıqlı, nazik tüklü, bəzən çatlamış, albalı çalarlı-qırmızı, bəzən də zeytunu çalarlıdır, 3-6 sm diam. Borucuqlar zeytunu-sarı, basıldıqda yaşıllaşandır. Ayaqcıq düz, borucuq ətrafında sarı, əsasda albahvari qırmızıdır. Simbiotrofdur.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: torpaq

Toplanma yeri: dəqiq deyil.

Mənbə: Sadıqov A.S. Abşeronda yayılan makromisetlər. AMEA- nın Mikrobiologiya İnstitutunun elmi əsərləri. 2011, c. 9, S. 174- 176.

Boletales, Rhizopogonaceae

415. *Rhizopogon roseolus* (Corda) Th. Fr., Svensk bot. Tidskr. 3:282 (1909)

Bazionim: *Splanchnomyces roseolus* Corda, in Sturm, Deutschl. Fl., 3 Abt. (Pilze Deutschl.) 3(11): 3(1831)

Sinonimlər: *Hysteromyces vulgaris* Vittad., Not. Nat. Civil. Lombardia 1: 341 (1844)

Rhizopogon vulgaris (Vittad.) M. Lange, Dansk bot. Ark. 16: 56 (1956) **Qısa məlumat:** Meyvə cismi düzgün olmayan dairəvi, 1-5 sm diam., torpağın altında inkişaf edir. Peridi əvvəlcə ağ, havada və basıldıqda qırmızılaşır. Simbiotrofdur.

Herbari: № 1344

Substrat: torpaq

Toplanma yeri: Bakı, Dağüstü park, şam massivi.

Mənbə: Садыхов А.С. Распространение шариковых грибов на Апшероне. Материалы VII Закавказской конференции по споровым растениям. Ереван: Изд-во Ереванского Университета. 1986, С. 82.

416. *Rhizopogon vulgaris* (Vittad.) M. Lange, Dansk bot. Ark. 16: 56(1956)

Bazionim: *Hysteromyces vulgaris* Vittad., Not. Nat. Civil. Lombardia 1: 341 (1844)

Sinonimlər: *Hysterangium rubescens* l ui. JI C. lui., Annl. Sci. Nat. Bot., ser. 2 19: 375 (1843)

Rhizopogon luteorubescens A.H. SM., Меш. N. Y. bot. CİDn 14(2): 92 (1966)

Rhizopogon rubescens (Tul. & C. Tul.) l ui. Ä C I ul . G. bol. ital. 1 (7-8): 58 (1845)

Splanchnomyces roseolus Corda, in Sturuni, Dculschl. I¹!, 3 Abt. (Pilze Deutschl.) 3 (11): (1831)

Qısa məlumat: Meyvə cismi şarvari, əsası qırıxıqlı, 1.5-3.5 sm diam., ağımıldır. Sonradan qırmızımtıl satı. bozumtul qonurdur. Qleba əvvəlcə ağ, sonradan yaşıllaşan və ya açıq qonur, sırımıldır. Simbiotrofdur.

Herbari: № 1286

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Abşeron, Əhmədli qəsəbəsi, şanıhç.

Mənbə: Sadiqov A.S. Azərbaycan mikobiotası üçün yeni makromisetlər. AMEA-mn Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004, c. XXV, S. 255-257.

Boletales, Sclerodermataceae

417. Pisolithus arhizus (Scop.) Rauschert, Z. Pilzk. 25(2): 50 (1959)

Bazionim: *Lycoperdon arrizon* Scop., Delic. Fl. Faun. Insubr. 1: 40 (1786)

Sinonimlər: *Lycoperdodes arrhizon* (Scop.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 2: 859 (1891)

Scleroderma arhizum (Scop.) Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 1: 152 (1801)

Qısa məlumat: Meyvə cismi sancaqvari-armudvari, əsasda çox vaxt uzanaraq yalançı ayaqcıq kimi görünür. Spor əmələ gətirən hissə 2-11 sm enindədir. Peridiy nazik, hamar, tez qırılan, sarı-qəhvəyi və ya tünd-qəhvəyidir. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1337

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadıqov A.S. Azərbaycan mikobiotası üçün yeni makromi-setlər. AMEA-nın Botanika İnstitutunun elmi əsərləri. 2004, c. XXV, S. 255-257.

Boletales, Suillaceae

*** 418. Suillus bovinus (L.) Roussel, F. Calvados: 34 (1796)**

Bazionim: *Boletus bovinus* L., Sp. pl. 2: 1177 (1753)

Sinonim: *Agaricus bovinus* (L.) Lam., Encycl. Meth. Bot. 1(1): 52 (1783)

Qısa məlumat: Papaqcıq yastıqvari, sonralar düz, yapışqanlı, quruduqda parlaq sarımtıl-qonurdur, 5-10 sm diam. Borucuqlar sarımtıl, qəhvəyi çalarlı, məsamələr bucaqlı, kələ-kötürdür. Ayaqcıq düz və ya əsasa getdikcə nazikləşəndir. Ləti papaqcıqda açıq-sarı, ayaqcıq- da isə qəhvəyidir. Yeməlidir. Simbiotrofdur.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşəlik.

Mənbə: Sadıqov A.S. Abşeronda yayılan əsas yeməli və zəhərli gö-bələklər. "Elm" qəzeti, 10.09.2003, S. 33.

419. Suillus granulatus (L.) Roussel, F. Calvados: 34 (1796)

Bazionim: *Boletus granulatus* L., Sp. pl. 2: 1177 (1753)

Sinonim: *Agaricus granulatis* (L.) Lam., *Encycl. Meth. Bot.* 1(1): 51 (1783)

Qısa məlumat: Papaqcıq dairəvi, selikli, qırmızıya çalan, sonra sarı-oxralıdır, 2-4 sm diam. Borucuqlar açıq-sarı, köhnəldikcə məsamələr yaşillaşır. Ayaqcıq 1-2 sm diam., dənəvər ziyillidir. Yeməlidir.

Herbari: № 202, 206

Substrat: şamlıq.

Toplanma yeri: Bakı, Suraxanı qəsəbəsi, Əhmədli qəsəbəsi.

Mənbə: Ключева М.В. Некоторые данные о шляпочных грибах Абшерона. Вопросы экспериментальной ботаники. Баку: Изд-во АН Азерб. ССР. 1965, С. 177-184. Кульгавина ИВ. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 139]. Sadiqov A.S. Abşeronda yayılan əsas yeməli və zəhərli göbələklər. "Elm" qəzeti, 10.09.2003, S. 12.

Boletales, Tapinellaceae

• **420. *Tapinella panuoides* (Batsch) E.-J. Gilbert, *Les Livres du Mycologue Tome I-V, Tom III: Les Boletes: 68* (1931)**

Bazionim: *Agaricus panuoides* Fr., *Observ. mycoi.* (Havniae) 2: 223 (1818)

Agaricus aeheruntius Humb., *Fl. Friberg. Spec.* (Berlin) : 73 (1793)

Paxillus pannoides (Fr.) Fr. *Episc. Syst. Mycoi.* (Upsaliae): 318 (1838)[1836-1838]

Qısa məlumat: Papaqcıq 4-8 sm, nazik ətli, sarımtıl, qəhvəyi çalarlıdır. Ayaqcıq nisbətən qısa, bəzən eksentrik olur. Polimorf növdür. Ksilotrofdur.

Herbari: № 237

Substrat: oduncaqda.

Toplanma yeri: Bakı, toplanma yeri dəqiq deyil.

Qeyd: Herbaridə *Paxillus aeheruntius* kimi saxlanılır.

Hymenochaetales, Hymenochaetaceae

421. *Inonotus hispidus* (Bull.) P. Karst., *Meddn Soc. Fauna Flora fenn.* 5: 39 (1879)

Bazionim: *Boletus hispidus* Bull. *Herb. Fr.* 4: tab. 210(1784) [1783-84]

Qısa məlumat: Meyvə cismi süngərvari, sonra quru və bərk, 4-12 diarn., 2-7 sm qalınlıqda, lakin daha böyük ola bilər. Oturaq, yastıqvari, çox vaxt kirəmiti xatırladır. Səthi cod tüklü, pas rəngli, sarımtıl, sonradan qaralan, qatlayandır, kənarı kütdür. Ləti süngərvari ətli, sarı və ya pas rəngli, quru halda bərk və kövrəkdir. Borucuqlar sarımtıl-kürən rəngli, sonradan qəhvəyiyə çalandır.

Herbari: № 1387

Substrat: canlı və qurumuş *Acasia* sp. üzərində.

Toplanma yeri: H. Əliyev prospekti

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку. 1967, 244с. [С. 137].

Phallales, Phallaceae

422. *Phallus hadriani* Vent., Mem. Inst. nat. Sci. Arts 1: 517 (1798)

Sinonimlər: *Hymenophallus hadriani* (Vent.) Nees, Syst. Pilze (Würzburg): 251 (1816)

Phallus iosmos Berk., in Smith, Engl. FL, Fungi (Edn 2) (London) 5(2): 227 (1836)

Phallus hadriani f. *minor* Priou, in Courtecuisse, Priou & Boisselet, Docums Mycol. 16 (no. 62): 6 (1986)

Qısa məlumat: Meyvə cismi cavan dövrdə yumurtavari, əsasda sapvari miseliləri vardır. Gavahyabənzər, çəhrayı rəngli peridiy tam yetişdikdə çox vaxt qırmızımtıl və parçalandıqda ayaqciqda volva kimi qalır. Humus saprotrofudur.

Herbari: № 1339

Substrat: torpaq.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadiqov A.S. Nadir papaqlı göbələklərin qorunması. "Təbii sərvətlərin qiymətləndirilməsi və təbiətdən istifadə". Elmi-praktiki konfransın tezisləri. Bakı, 2003, S. 309-310.

Polyporales, Fomitoidaceae

• **423. *Fomitopsis annosa* (Fr.) P. Karst., Revue mycol., Toulouse 3(no. 9): 18 (1881)**

Bazionim: *Polyporus annosus* Fr., Syst. mycol. (Lundea) 1: 373 (1821)

Sinonim: *Heterobasidium annosum* (Fr.) Brcf., Unters. Gesamtgeb. Mycol. (Licpzig) 8: 154 (1888)

Qısa məlumat: Meyvə cismi çoxillik, müxtəlif formalı, 5-15 sm diam., 3-5 sm qalınlığında, qazınaqvari, balıqqulağıvari, oturaq, səthi cavanlıqda tüklü, konsentrik şırımh, cavan olduqda açı-qonur rəngli, köhnəldikdə tündləşən qabıqhdır. Kənarları, açıq, steril, az və ya çox dərəcədə itidir. Ləti yumşaq mantarvaridən oduncaqva- riyədək dəyişəndir. Əsasən iynəyarpaq, bəzən isə enliyarpaq ağaclarda təsadüf edilir. Çox vaxt parazitlik edir.

Herbari: № 1383

Substrat: *Olea europea* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

• **424. Fomitopsis pinicola (Sw.) P, Karst., Meddn** Sos. Fauna Flora fenn. 6: 9 (1881)

Bazionim: *Boletus pinicola* Sw., K. Vctensk-Acad. Nya Handl. 31: 88(1810)

Sinonim: *Fomes pinicola* (Sw.) İ r. Summu **vcg.** Scand., Section Post. (Stockholm): 321 (1849)

Qısa məlumat: Meyvə cismi çoxillik, 5-20 mtı diam., qalınlığı 3-10 sm, nalvari, birtərəfi ilə ağaca yapışan, parlaq sarımtıl-ağ və ya qırmızımtıl-konsentrik zonalı, kənarı xarakterik NIII ağ-qırmızı zolaqlıdır. Borucuq qatı xırda məsaməli, düz, ağmtıl-sarı, bəzən Çəhrayı çalarlı, basıldıqda qonurlaşandır. Ləti manlarvıridir. Əksər iynəyarpaq və enliyarpaq ağacların kötüyümlə və qurumuş ağaclarda təsadüf edilir.

Herbari: № 1384

Substrat: *Populus* sp. üzərində.

Toplanma yeri: Bakı, Fəvvəralər meydanı.

• **425. Laetiporus sulphureus (Bull.) Murrlll, Annlis mycol. 18(1|3): 51 (1920)**

Bazionim: *Boletus sulphureus* Bull., llerb. Fr. 9: tab. 429 (1789) **Qısa məlumat:** Papaqcıq köndələn, oturaqda eni 10-30 sm, qalınlığı 4 sm-ə qədər, səthi şırımlı, narıncı və yu kükürdü-sarıdır. Cavan dövrdə ləti yumşaq, sulu, açıq sarıdır. Bu dövrdə borucuqlar formalaşmamış yeməlidir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: oduncaq.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadiqov A.S. Azərbaycanın yeməli və zəhərli göbələkləri. Bakı: Elm, 2007, 124 s.

Polyporales, Ganodermataceae

• **426. Ganoderma applanatum (Pers.) Pat., Hymenomyc. Eur. (Paris): 143 (1887)**

Bazionim: *Boletus applanatus* Pers., *Observ. mycol. (Lipsiae) 2: 2 (1800)[1799]*

Sinonim: *Fomes applanatus* (Pers.) Fr., *Summa veg. Scand., Section Post. (Stockholm): 321 (1849)*

Qısa məlumat: Meyvə cismi çoxillikdir, 5-30 sm diam., səthi donuq, tutqun formada, qəhvəyi, bərabər olmayan konsentrik dairəli, kənarı əvvəlcə ağ, sonradan qonurlaşandır. Himenofor əvvəlcə ağ, basıldıqda qonurlaşan, köhnədikdə zeytuni-qəhvəyidir. Məsələləri ağ, dairəvi, çox kiçikdir. Dərman əhəmiyyətli.

Herbari: № 1389

Substrat: *Gleditsia triacanthos* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

• **427. Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst., Revue mycol., Toulouse 3(no. 9): 17 (1881)**

Bazionim: *Boletus lucidus* Curtis, *FL Londin. 1: 72 (1781)*

Sinonim: *Fomes pinicola* (Sw.) Fr. *Summa veg. Scand., Section Post. (Stockholm); 321 (1849)*

Qısa məlumat: Meyvə cismi 5-20 sm diam., qalınlığı 1-3 sm, səthi parlaq, laklanmış formada, qırmızımtıl-qəhvəyi, kənarları nisbətən açıq rənglidir. Ayaqcıq eksentrik, qısa, möhkəm, tünd-qəhvəyidir. Dərman əhəmiyyətli.

Herbari: № 1388

Substrat: *Koelreuteria paniculata* Laxm.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Polyporales, Polyporaceae

428. Fomes fomentarius (L.) Fr., Summa veg. Scand., Section Post. (Stockholm): 321 (1849)

Bazionim *Boletus fomentarius* L., Sp. pl. 2: 1176 (1753)

Sinonim: *Agaricus fomentarius* (L.) fr., Summa veg. Scand., Section Post. (Stockholm): 321 (1X49)

Qısa məlumat: Meyvə cismi çoxillik, 4-20 sm diam., 3-12 sm qalınlığında, əvvəlcə böyrəkvari, sonradan nalvari, boz-qırmızımtıl rənglidir. Səthi boz rəngin müxtəlif çalarlarındadır. Borucuqlu qat kiçik məsaməli, düz, ağımtıl və ya bozumtul, qəhvəyi-bozumtuldur. Ləti qalın, mantanvari, sonradan ağacvaridir.

Herbari: № 1390

Substrat: *Gleditsia triacanthos* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Диес. ... канд. биол. наук. Баку. 1967, 244с. [С. 138].

• **429. Fomes igniarius (L.) Fr., Summu veg. Scand., Section Post. (Stockholm): 321 (1849)**

Bazionim: *Boletus igniarius* L. Sp. pl. 2: 1176 (1753)

Sinonim: *Phellinus igniarius* (L.) Qud., Inclm linig. (Paris); 177 (1886)

Qrsa məlumat: Meyvə cismi çoxillik, nalvari oturaq, 25 sm-dək diam., 12 sm-dək qalınlıqda, səthi cavan dövrdə qırmızımtıl və ya qəhvəyi, sonralar konsentrik şırımlı qabığı hamarlayır, bozumtul-qara, tutqun olur. Ləti ağacvari, çox vaxt qırmızımtıl qonur və ya şabahdı-qonurdur. Borucuqlar düz qatlı, həl il 3-6 mm qalınlıqda yeni qat əmələ gətirir, qırmızımtıl-qonurdur.

Herbari: № 1386

Substrat: *Styphnolobium japonicum* (L.) Schott (Syn.: *Sophora japonica* L.)

Toplanma yeri: H. Cavid parkı.

• **430. Lentinus tigrinus (Bull.) Fr., Syst. orb. veg. (Lundae) 1: 78 (1825)**

Bazionim: *Agaricus tigrinus* Bull., Herb. İr. 2: tab. 70 (1782)

Sinonimlər: *Panus tigrinus* (Bull.) Singer, **Liiloa 22: 275 (1951)**

Pleurotus tigrinus (Bull.) Kühncr, Bull. mens. Soc. Linn. Lyon 49 (num. Sp6c.): 895 (1980)

Qısa məlumat: Papaqciq qabarıqlı, sonralar qifvari, səthi qara qonur, tükvari pulcuqlarla örtülüdür. Azərbaycanın bütün bölgələrində geniş yayılmışdır. Ksilotrofdur.

Herbari: № 155

Substrat: ağac qalıqları.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşədə.

431. Neolentinus lepideus (Fr.) Redhead & Ginns, Trans. Mycol. Soc. Japan 26(3): 357 (1985)

Bazionim: *Agaricus lepideus* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 1: 21 (1815)

Sinonimlər: *Agaricus cyprinus* Batsch, *Elench. fung., cont. prim.* (Halle): 57 (1783)

Agaricus polymorphus Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 3: 52 (1828)

Clitocybe lepidea (Fr.) P. Kuram., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 123 (1871)

Lentinus lepideus (Fr.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (L'psaliae): 390 (1838)[1836-1838]

Neolentinus suffrutescens (Brot.) T.W. May & A.E. Wood, *Mycotaxon* 54: 149 (1995)

Qısa məlumat: Papaqciq qabarıqlı, sonra qifvari, səthi qonur pulcuqlarla örtülü, kənarı burulmuş, ağımtıldır. Lövhəcik enli, ağ, kənarı dişvarıdır. Ayaqciq əsasa doğru nazıqlaşən, ağacvari, pas rəngli, qonur pulcuqludur. Ksilotrofdur.

Herbari: № 143

Substrat: çürüyən dirəkdə.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Sadiqov A.S. Azərbaycanın aqarikal ksilotrof göbələkləri. AMEA Xəbərləri, biol. elm. ser. Bakı. 2001, № 4-6, S. 15-19.

Qeyd: Herbaridə *Lentinus lepideus* kimi saxlanılır.

• 432. Polyporus squamosus (Huds.) Fr., Syst. mycol. (Lundae) 1; 343 (1821)

Bazionim: *Boletus squamosus* Huds., *Fl. Angl., Edn. 2 2:* 626 (1778)

Sinonim: *Phellinus igniarius* (L.) Quel., *Enchir. fung.* (Paris): 177 (1886)

Qısa məlumat: Papaqciq 5-10 sm, dairəvi, ətli, sonradan mantar-vari, səthi konsentrik yeləşən pulcuqlu, krem və ya sarımtıl-qırmızı

rənglidir. Himenofor ilk dövrdə ağdır. Ayaqcıq çox qısa, ağdır, 1-3 sm qalınlığındadır, eksentrikdir. Cavan dövrdə yeməlidir.

Herbari: № 1382

Substrat: *Ulmus minor* Mili.

Toplanma yeri: AMEA-nın bağı.

***433. Trametes hirsuta (Wulfen) Lloyd, Mycol. Writ. 7 (letter 73): 1319(1924)**

Bazionim: *Boletus hirsutus* Wulfen, in Jacquin, Collnea bot. 2: 149 (1791)[1788]

Sinonim: *Coriolus hirsutus* (Wulfen) Pat., Cat. Rais. Pİ. Cellul. Tunisie (Paris): 47 (1897)

Qısa məlumat: Meyvə cismi dərivari, oturaq, demək olar ki, böyrəkvari, kirəmitvaridir. Səthi zonalı, sort tüklü, tünd-bozdur. Kənarları qalınlaşmış və dəyirmidir. İkinci qatı sıx, borucuqlar qısa, dəyirmidir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: yerə yıxılmış *Populus* sp. üzərində.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку. 1967, 244с. [С. 136, (*Coriolus hirsutus*).

434. Trametes oehraeen (Perl.) Gilb. & Ryvarden, N. Amer. Polyp., Vol. 2 Megasporoporiu Wrightoporia (Oslo): 752 (1987)

Bazionim: *Polyporus zonatus* Nees, Syst. Pilzc (Würzburg) 1: 368 (1816) [1816-17]

Sinonimlər: *Boletus zonatus* Nees, Syst. Pilzc (Würzburg) 1: 368 (1816) [1816-17]

Coriolus zonatus (Nees) Quöl., Enchir, fung. (Paris): 175 (1886) Qısa məlumat: Meyvə cismi böyrəkvari və ya yelpikvari, dərivari, 3-7 sm uzunluğunda və 0.5-1 sm qalınlığında, oturaq və ya sərilmiş, qatlanmış, çox vaxt kirəmitvari, substrata bitişən hissədə daralmış, bu hissədə üst tərəfdən bir qədər qabarıqdır. Səthi zərif tüklü və ya keçəvari, adətən konsentrik halqalı, növbələşən zonalı, bozumtul-qonur, kürəndən səbahdıyadək dəyişən rənglidir.

Herbari: № 1381

Substrat: *Ailanthus altissima* (Mili.) Swingle

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 136].

Qeyd: herbaridə *Coriolus zonatus* kimi saxlanılır.

• **435. *Trametes versicolor* (L.) Quel., Enchir. fung. (Paris): 175 (1886)**

Bazionim: *Boletus versicolor* L., Sp. pl. 2: 1176 (1753)

Sinonim: *Coriolus versicolor* (L.) Quel., Enchir. fung. (Paris): 175 (1886)

Qısa məlumat: Meyvə cismi yelpikvari, 1-6 sm uzunluğunda və 2-4 mm qalınlığında olub, səthi konsentrik halqalıdır, tüklü, rəngbərəngdir (qırmızımtıl-sarı, boz-yaşıl, yaşılımtıl-qara və s.). Himeno- for qatı 1-2 sm qalınlığında, solğun-sarıdır. Əvvəlcə mantarvari, sonra oduncaqkimidir.

Herbari: № 1391

Slibstrat: oduncaq.

Toplanma yeri: Ceyranbatan su anbarının yaxınlığında meşədə.

Pucciniomycotina, Pucciniomycetes

Pucciniales, Melampsoraceae

436. *Melampsora allii-populina* Kleb., Z. PflKrankh. PflPath. PflSchutz 12 : 25 (1902)

Sinonimlər: *Caeoma ari-italici* F. Rudolphi, Linnaea 4: 512 (1829)

Uredo ari-italici (Req.) Duby, Bot. Gall., Edn 2 (Paris) 2: 899 (1830)

Qısa məlumat: Göbələk yayın birinci yarısından payızadək fəal inkişaf edir. Əvvəlcə yarpaqların alt tərəfində dəyirmi, sarı-narıncı **urcdi** yığımları əmələ gəlir, tədricən qonur-qara teli mərhələsi ilə **əvəz** olunur. Bu formada bitkinin yoluxmuş orqanlarında qışlayır. Azərbaycanda ayrı-ayrı illər qovaqların müxtəlif növləri bu xəstəliyə tutulur və yarpaqlar kütləvi tökülür. Xəstəliyə cavan tınglər **daha çox** məruz qalır.

Herbari: № 3333, 3334, 3335, 3337, 3341, 3344

Substrat: *Populus alba* L. var. *pyramidalis* Bunge, *P. hybrida* M. Bieb., *P. nigra* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Mərdəkan, Bilgəh, Xırdalan.

Mənbə: Ульянищев В.И. Некоторые данные о ржавчинных грибах из семейства Melampsoraceae в Азербайджанской ССР. Труды Института Ботаники Академии Наук Азербайджанской ССР. т. XX, 1957, С. 21-32. Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана. т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР.: Баку. 1959, 443с. [С. 164-166]. Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук. 1963, № 2, С. 13-19.

437. Melampsora hypericorum (DC.) .1. Schröt., Jber. schles. Ges. vaterl. Kultur 49 : 1 (1871) |1869|

Bazionim: *Uredo hypericorum* DC., M6m, Agric. Soc. Agric. Dep. Seine 10: 235 (1807)

Sinonimlər: *Caeoma hypericorum* Schltldl., 1'1. brol. (Berlin) 2: 122 (1824)

Mesopsora hypericorum (DC.) Dictel, Anns mycol. 20(1/2): 30 (1922)

Qısa məlumat: Spermataia namələumdur. Eşidilər yarpağı alt səthində, epidermisin altında, toxumanın rənginin sarı və qırmızımtıl dəyişdiyi hissələrdə, qruplarla, konsentrik halqalar üzrə yerləşir, 0.5 diam., epidermis tez parçalanan, narıncıdır. Uredilər namələumdur. Telilər yarpağın alt səthində, epidermisin altında, toxumanın rənginin qəhvəyi-dəyişdiyi hissələrdə, oval, dairəvi, tək-tək və ya çox böyük olmayan qruplarla, kiçik, 0.1 mm diam., əvvəlcə qonur- qırmızı, sonra qəhvəyi-qarıdır.

Herbari: № 3428

Substrat: *Hypericum androsaemum* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР.: Баку. 1959, 443с. [С. 177-178].

Qeyd: herbaridə *Mesopsora hypericorum* kimi saxlanılır.

438. Melampsora populnea (Pers.) P. Karst., Bidr. Kami. Fini, Nat. Folk31 : 53 (1879)

Bazionim: *Sclerotiumpopulinum* Pers., Observ. mycol. (Lipsiae) 2: 25 (1800)[1799]

Sinonimlər: *Caecoma mercurialis* (H. Mart.) Link, in Willdenow, Willd., Sp. pl., Edn 4 6(2): 35 (1825)

Melampsora populnea f.sp. *laricis* Boerema & Verh., Neth. JI Pl. Path. 78(Suppl. 1): 25 (1972)

Sclerotium populneum Pers., Observ. mycol (Lipsiae) 2: 25 (1800) [1799]

Uredo aecidioides DC., in Lamarck & de Candolle, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 2: 236 (1805)

Qısa məlumat: Spermata, esidi, uredi və teli mərhələlərində rast gəlinir. Spermata kutikulanm altında, çoxsaylı, tək-tək və ya qruplarla, yarım-piramida formalı, tutqun-sarıdır. Eşidilər epidermisin altında, yarpağın sarı hissəsində, səthə yayılmış, tək-tək və ya qruplarla, 1 mm uzunluğundak, epidermis parçalandıqdan sonra ovulan, açıq-narıncıdır. Uredilər epidermisin altında, yarpağın alt səthində, toxumanın sarımtıl hissəsində, kiçik, dairəvi, üçbucaq formalı, 4 mm-dək uzunluqda, yarpağın üst səthinə yayılmış, epidermis parçalandıqdan sonra ovulan, sarıdır. Telilər epidermisin altında, yarpağın alt səthində, tək-tək nizamsız qruplar şəklində, yarpağın səthində yerləşən, balaca, 0.3-1.2 mm diam., qəhvəyidir. Göbələyin esidi mərhələsinin inkişaf etdiyi bitki Abşeronda rast gəlinmir və buna görə də göbələyin gəlmə olması ehtimal edilir.

Herbari: № 3444

Substrat: *Populus alba* L.

Toplanma yeri: Bakı yaşıllaşdırma təsərrüfatı.

Mənbə: Улянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР.: Баку. 1959, 443с [С. 160-161, *Melampsora laricis-tremulae*’, С. 162-163, *Melampsora tremulae*]. Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 108].

Qeyd: herbaridə *Melampsora laricis-tremulae* kimi saxlanılır.

Pucciniales, Phragmidiaceae

439. Phragmidium bulbosum (Fr.) Schltdl., Fl. berol. (Berlin) 2 : 156(1824)

Hü/loulm: *Aregma bulbosum* Fr., Syst. mycol. (Lundae) 3(2): 497 (1832)

Sinonimlər: *Aregma phragmidium* subsp. *bulbosum* (F. Strauss) Fr., Syst. mycol. (Lundae) 3(2): 497 (1832)

Phragmidium cylindricum Bonord., Kenntniss Gattungen Coniomyceten und Cryptomyceten (Halle): 60 (1860)

Uredo bulbosa F. Strauss, Ann. Wetter. Gesellsch. Ges. Naturk. 2: 108 (1811)[1810]

Qısa məlumat: Spermata yarpağın üst səthində, kiçik qruplarla, yarım-şar və ya konusvari, sarıdır, Eşidilər yarpağın alt səthində, kiçik, dairəvi, 0.3-1 mm diam., tək-tək və ya kiçik qruplarla, əvvəl epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, narıncı, parafizlərlə əhatə olunmuşdur. Uredilər yarpağın alt səthində, toxumanın saralmış hissəsində, kiçik, dairəvi, 0.3-1 mm diam., tək-tək, yarpağın bütün səthinə yayılmış və ya çox böyük olmayan qruplarda toplanmış, epidermisin altında, sonradan ovulun, sarı, parafizlərlə əhatə olunmuşdur. Uredilər rənglərinə görə csidilərə bənzəyir. Teli-lər aşağı səthdə, toxumanın qırmızımtıl hissəsində, kiçik, dairəvi, 0.1-0.4 mm diam., tək-tək və ya böyük olmayan qruplarla, bəzən qovuşan, ovulan, qaradır.

Herbari: № 4777

Substrat: *Rubus* sp.

Toplanma yeri: Bakıxanov qəsəbəsi, bağla

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана. т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР : Баку. 1959, 443с. [С. 207-209, *Phragmidium rubi*]. Кушн.гаптин И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244ı |(113).

Qeyd: herbaridə *Puccinia rubi* kimi saxlanılır.

440. *Phragmidium mucronatum* (Perl.) Schldl., I I. berol. 2: 156 (1824)

Bazionim: *Puccinia mucronata* Pers., Neues Mag. Bot. I: 118 (1794)

Sinonimlər: *Aregma mucronatum* (Pers.) Fr., Syst. mycol. (Lundae) 3(2): 497 (1832)

Aregma phragmidium subsp. *mucronatum* (Pers.) Fr., Syst. mycol. (Lundae) 3(2): 496 (1832)

Phragmidium incrassatum var. *mucronatum* (Pers.) Link, in Willdenow, Willd., Sp. pl., Edn 4 6(2): 85 (1825)

Phragmidium mucronatum f. *mucronatum* (Pers.) Schltdl., Fl. berol. (Berlin) 2: 156(1824)

Sinonimlər: *Aregma disciflora* Arthur, Proc. Indiana Acad. Sci.: 179 (1899)[1898]

Phragmidium subcordatum (Schrank) G. Winter, Rabenh. Krypt.- Fl., Edn 2 (Leipzig) 1.1: 228 (1881) [1884]

Puccinia mucronata rosae Pers., Neues Mag. Bot. 1: 118 (1794) **Qısa məlumat:** Spermataia adi halda yarpağın üst səthində, kuti- kulanın altında, kiçik qruplarla, sarıdır. Eşidilər yarpağın alt səthində, saplaqda, meyvələrdə, dairəvi, damarlar boyunca, həmçinin budaqcıq və saplaqlarda, 5-15 mm-dək uzunluqda, epidermisin altında, tez-tez parçalanan, ovulan, narıncı, sonra isə ağımtıl-sarı, çoxsaylı periferik parafizlərlə əhatələnmişdir. Uredilər yarpağın alt səthində, toxumanın sarı hissəsində, kiçik, dairəvi, 0.3-0.7 mm diam., tək-tək, yarpağın bütün səthinə yayılmış, tez-tez qovuşan, narıncı, ovulan, parafizlərlə əhatələnmişdir. Telilər yarpağın alt səthində, kiçik, dairəvi, 0.2-0.6 mm diam., tək-tək, yayılmış, bəzən qovuşan, ovulan, qaradır. Birevli növdür. Göbələk Abşeronda hava şəraitindən asılı olaraq çox tez, qış-yaz dövründə müşahidə olunur. Mart-aprel aylarında əmələ gələn esidi dövrü bəzən fevral ayına təsadüf edir. Abşeron florasında yabanı qızılgül növləri məlum deyil, lakin geniş becərilir. Göbələyin sahib bitki ilə birlikdə çoxdan gəlməsi güman edilir.

Herbari: № 4718

Substrat: *Rosa* sp. cult.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР.: Баку, 1959. 443с [С. 218-220, *Phragmidium disciflorum*]. Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук. 1963, № 2, с. 13-19. Кульга- вина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. 1967, 244с. [С. 114].

Qeyd: herbaridə *Phragmidium disciflorum* kimi saxlanılır.

441. *Phragmidium potentillae* (Pers.) P. Karst., Bidr. Känn. l'lul. Nal. Folk31 : 49(1879)

Bazionim: *Puccinia potentillae* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 1:229(1801)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın hər iki səthində, kiçik, qruplarla, sarıdır. Eşidilər yarpağın hər iki tərəfində, çox hallarda alt səthdə, balaca dairəvi, 0.5-1.5 mm diam., tək-tək və kiçik qruplarla, əvvəl epidermisin altında, sonradan parçalandıqda ovulan, sarı, narıncı, çoxsaylı parafizlərlə əhatələnmişdir. Uredilər yarpağın alt səthində, kiçik, dəyirmi, 0.6-1 mm diam., tək-tək, səpələnmiş, tez-tez qovuşan, epidermisin altında, parçalandıqda ovulan, sarı-narıncı, çoxsaylı parafizlərlə əhatələnmişdir. Telilər qonur-qəhvəyidir. Bir- evli növdür.

Herbari: № 4741

Substrat: *Potentilla lomakinii* A. Grossh.

Toplanma yeri: Abşeron, toplanma yeri dəqiq göstərilmir.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. 11, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР.: Баку. 1959, 443с. [С. 213-215].

442. Phragmidium tuberculatum Jul. Müll., Ber. Dt. Bot. Ges. 3: 391 (1885)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın üst səthində, kiçik qruplarla, sarıdır. Eşidilər yarpaqda, saplaqda, gövdəcikdə, yarpaqda toxumanın narıncı-qırmızımtıl hissəsində, kiçik, dairəvi, gövdəcikdə, saplaqda, tək-tək, yayılmış, uzunsov, ovulan, narıncı, parafizlərlə əhatələnmişdir. Uredilər yarpağın alt səthində, toxumamın sarı və ya qırmızımtıl hissəsində, çox kiçik, dairəvi, 0.1-0.3 mm diam., tək-tək, yarpağın bütün səthinə sıx yayılmış, ovulan, narıncı, parafizlərlə əhatələnmişdir. Telilər yarpağın alt səthində, kiçik, dairəvi, 0.3-1.2 mm diam., tək-tək və ya çox böyük olmayan qruplarla, ovulan, qaradır. Birevli növdür. Bu növ pas əhəmiyyətli dərəcədə az rast gəlir və Abşeronda cəmi bir dəfə qeyd edilib.

Herbari: № 4831

Substrat: *Rosa* sp. cult.

Toplanma yeri: Bakı yaşılşadırma təsərrüfatının tingliyi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1959, 443с [С. 221-223]. Кульгавина И.В. Микологическая флора декора

тивных растений Апшеронского полуострова. Диес.... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 116].

Pucciniales, Pileolariaceae

443. *Pileolaria terebinthi* Castagne, *Observ. Ured.* 1 : 22 (1842)

Sinonimlər: *Caeoma terebinthi* (DC.) Link, in Willdenow, Willd., Sp. pl., Edn 4 6(2): 35 (1825)

Coeomurus terebinthi (DC.) Kuntze [as 'caeomurus'], 3: 451 (1898)

Uredo terebinthi DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 6: 71 (1815)

Uromyces terebinthi (DC.) G. Winter, Arch. Bot. Listern.: 147 (1884)

Qısa məlumat: Spermatia kutikulanm altında, yastıdır. Eşidilər namələumdür. Uredilər yarpağın alt səthində, nadir hallarda üst səthdə, tez-tez saplaqda, düzgün olmayan formada, sarımtıl və ya qonur, yarpaqlarda dairəvi, 0.5-2 mm diam., damarlarına boyunca; saplaqda uzunsov, qovuşan, ovulan, əvvəlcə epidermisin altında, sonradan ovulan, qonur-qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, çox vaxt üst səthdə, kiçik, dairəvi, uzunsov, 0.6-2 mm uzunluğunda, tək-tək, nizamsız sərələnmiş, tez-tez qovuşan, əvvəlcə epidermisin altında, sonradan ovulan, demək olar ki, qaradır. Birevli növdür. Püstə Abşeronda çoxdan becərildiyi üçün göbələyin də ərazi üçün yeni olmaması düşünülür.

Herbari: № 5277, 5282

Substrat: *Pistacia mutica* Fisch. et C.A.Mey. *Pistacia vera* L.

Toplanma yeri: Mərdəkan, AMEA-nm Mərdəkan dendrarisi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1959, 443с. [С. 230-232]. Ключева М.В. Микофлора культурных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. наук, 1965, № 4. С. 18-21. Исрафилбекова Р.Л. Новые виды грибов субтропических культур Апшерона. Материалы респуб. науч. конф. Аспирантов. 11 книга, Баку, 1984, С. 3-6.

Pucciniales, Puccinaceae

444. *Puccinia acarnae* P. Syd. & Syd., *Mon. Ured.* vol. 1 : 130, 1.7, f. 110(1904)

Qısa məlumat: Spermata və esidi mərhələləri namələumdür. Uredilər yarpağın hər iki səthində, dairəvi, ellipsoid, 0.2-1 mm uzunluğunda, tək-tək, səthi sıx örtmüş, bəzən qovuşan, epidermisin altında, parçalandıqda ovulan, pəslı-qəhvəyi rənglidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, gövdədə, dairəvi, 0.2-1 mm diam., yastıqvari, tək-tək, sıx səpələnmiş, tez-tez qovuşan, əvvəlcə epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, qaradır, **Herbari: № 5613**

Substrat: *Picnomon acarna* (L.) Cass.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Ачсрб. ССР: Баку. 1962, 276с. [С. 153-156].

445. Puccinia acetosae (Schumach.) Körn., Hedwigia 15 : 184 (1876)

Bazionim: *Uredo acetosae* Schumach., *lauthm. pl.* (Kjbenhavn) 2: 231 (1803)

Sinonimlər: *Caeoma apiculatum* Schltdl., 1¹. berol. (Berlin) 2: 128 (1824)

Dicaeoma acetosae (Schumach.) Kunzsch., *Revis gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 467 (1898)

Puccinia vaginalium Link., in Willdenow, Willd., *Sp. pl.*, Edn 4 6(2): 65 (1825)

Uromyces apiculatus F. Strauss., in Fries, *Summu veg. Scand.*, Section Post. (Stockholm): 514 (1849)

Qısa məlumat: Spermata və esidi mərhələləri namələumdür. Uredi yığınlar yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthdə, dairəvi, oval-vari, 0.2-0.5 mm diam., tək-tək, səthə sıx yayılmış, qovuşmayan, əvvəlcə epidermisin altında, sonra çatladıqda ovulan, qonur-qəhvəyidir.

Telilər yarpağın hər iki səthində, uredi yığınlarda olduğu kimi, bir qədər böyük, 0.3-0.8 mm diam. ovulan, tünd qonur, demək olar ki, qaradır. Birevli növdür.

Herbari: № 5618

Substrat: *Rumex acetosa* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960, 252с. [С. 204-207].

446. *Puccinia acroptili* P. Syd. & Syd., Monogr. Uredin. (Lipsiae) 1(1): 4 (1902) [1904]

Qısa məlumat: Spermata və esidi mərhələləri naməlumdur. Uredilər yarpağın hər iki səthində, toxumanın rənginin dəyişmədiyini hissəsində, dairəvi, nöqtəvi, tək-tək, bütün səthə yayılmış, əvvəl epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, gövdədə, dairəvi, ellipsoidal, 0.2-1 mm uzunluğunda, gövdədə uzunsov, 2 mm uzunluğundak, tək-tək, səthə sıx yayılmış, bəzən qovuşan, əvvəl epidermsin altında, parçalandıqda ovulan, qonur-qara və ya qaradır. Birevli növdür.

Herbari: № 5637

Substrat: *Acroptilon repens* (L.) DC.

Toplanma yeri: АМЕА-ның Мəркəзи Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962, 276с. [С.158-159].

447. *Puccinia antirrhini* Dietel & Holw., in Dietel, Hedwigia 36 (5): 298 (1897)

Sinonim: *Dicaeoma antirrhini* (Dietel & Holw.) H.S. Jacks. (1916)

Qısa məlumat: Spermata və esidi mərhələləri naməlumdur. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthdə, saplaqda və gövdədə, dairəvi, oval, 0.3-1.2 mm uzunluğunda, tək-tək, çoxsaylı və səthi sıx örtmüş, bəzən konsentrik qruplarla, qovuşan, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, parçalandıqdan sonra ovulan, qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthində, ovalşəkilli və ya düzgün olmayan formada, 0.3-1 mm uzunluğunda, tək-tək, sıx yayılan, qovuşan, əvvəl epidermisin altında, parçalandıqda kompakt, qaramtıl-qonurdur. Göbələk Azərbaycanda ilk dəfə 1938-ci ildə aşkar edilib və tez bir zamanda bütün Azərbaycanda yayılmışdır. Göbələyin sürətli yayılması hava axını ilə yanaşı toxum materialı ilə baş vermişdir. Xəstəlik mayın ikinci yarısından vegetasiyanın sonunadək davam edir.

Herbari: № 5762

Substrat: *Antirrhinurn majus* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962, 276с. [С. 83-85]. Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, № 2, С. 13-19. Гришина Ю.И. О видовом составе грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. 12-15.11.1973, С. 371-373

448. *Puccinia barkhausiae-rhoeadifoliae* Bubäk, Öst. bot. Z. 2 : 42 (1902)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthində, esidilərin arasında yerləşir, kiçik, sarımtıldır. Eşidilər kökətrafi rozetin yarpaqlarında dillüziya edən miseli üzərində, yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthdə, çoxsaylı, səthi örtən, kiçik, sarımtıl-ağ, kasaşəkili, kənarı qatlanmış və qabarmışdır. Urcdilər yarpağın hər iki tərəfində, toxumanın rənginin dəyişmədiyi hissədə, dairəvi, 0.2-0.6 mm diam., tək-tək, nadir hallarda səthi sıx örtmüş, əvvəlcə epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki tələtində və gövdədə, yarpaq toxumasının rənginin dəyişmədiyi və ya sarımtıl hissəsində dairəvi, 0.2-0.5 mm diam., gövdədə uzunsov, 0.5-1.2 mm uzunluğunda, tək-tək, çox vaxt qruplarla, əvvəlcə epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, qonur-qara və ya qaradır. Birevli növdür.

Herbari: № 5831

Substrat: *Crepis foetida* L. subsp. *rhoeadifolia* (Bieb.) Celak.

Toplanma yeri: Maştağa.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962, 276с. [С. 206-207].

449. *Puccinia brachypodii* var. *arrhenatheri* (Kleb.) Cummins & H.C. Greene, Mycologia 58 (5): 709 (1966)

Bazionim; *Puccinia perplexans* f. *arrhenatheri* Kleb., Abh. naturw. Ver. Bremen 12: 366 (1892)

Sinonimlər: *Pleomeris arrhenatheri* (Kleb.) Syd., Annl. mycol. 19(1/2): 171 (1921)

Puccinia airae (Lagerh.) Mayor & Cruchet. in Cruchet, Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat. 51: 628 (1917)

Puccinia arrhenatheri (Kleb.) Erikss. in Cohn, Beitr. Biol. Pfl. 8: 1 (1898)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın hər iki səthində, yarpağın alt hissəsində esidilərin arasında, kiçik, adi gözlə nəzərə çarpmayandır. Eşidilər yarpağın hər iki səthində, səthi örtmüş, ən çox yaşlı yarpaqlarda, adətən ayrı-ayrı qruplar şəklində, kasaşəkilli, bəzən silindr şəkilli, parçalanmış və qatlanmışdır. Uredilər əsasən üst səthdə, yarpağın alt səthində sarı ləkələr əmələ gətirir, uzunsov və ellipsoidal, tək-tək, qovuşan və ya böyük olmayan qruplarla, əvvəlcə epidermislə əhatələnmiş, sonra ovulan, açıq pas rənglidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, çox böyük olmayan, nöqtəvi, tək-tək, çoxsaylı, bütün səthdə yerləşmiş, çox vaxt epidermislə əhatə olunmuş, qaradır. Müxtəlif evli növdür.

Herbari: № 5783

Substrat: *Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962, 276с. [С. 70-72]. Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 127].

Qeyd: herbaridə *Puccinia arrhenatheri* kimi saxlanılır.

450. *Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis* (G.H. Otth) Cummins & H.C. Greene, Mycologia 58(5): 705 (1966) Bazionim: *Puccinia poae-nemoralis* G.H. Otth, Mitt. naturf. Ges. Bern: 113 (1871) [1870]

Sinonimlər: *Puccinia anthoxanthina* Gäum., Ber. schweiz. bot. Ges. 55: 74(1945)

Puccinia persistens var. *thalictri-poarum* (E. Fisch. & Mayor) J. Markovä & Z. Urb., Acta Univ. Carol., Biol. 41(4): 373 (1998)

Puccinia poae-sudeticae Jorst., Nytt Mag. Natur. 70: 325 (1932)

Puccinia thalictri-poarum F. Fisch. & Mayor

Uredo anthoxanthina Bubäk, Annls mycol. 3(3): 223 (1905)

Uredo glyceriae Lind, Danish Fungi (Copenhagen): 343 (1913) **Qısa**

məlumat: Spermata və esidi mərhələləri yoxdur. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən üst səthdə, həmçinin gövdədə, toxumanın açıq-sarı hissəsində, kiçik, 1.2 mm uzunluğundak, oval-vari, uzunsov, tək-tək, yarpağın bütün səthinə yayılmış, əvvəlcə epidermislə əhatələnmiş, parçalandıqdan sonra ovulan, sarı-narıncıdır. Telilər yarpağın hər iki tərəfində, əsasən alt səthdə, ovalvari, uzunsov, xətvəri, tək-tək, bütün səthə yayılmış, bəzən kiçik qruplarla, dairələrlə yerləşmiş, kiçik, epiderminin altında, qaradır.

Növ bir çox taxılları sirayətləndirir.

Herbari: № 7405, 7415, 7420

Substrat: *Lamarckia aurea* (L.) Moench., *Poa trivialis* L., *P. compressa* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960, 252с. [С. 97-100]. Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 127].

Qeyd: herbaridə *Puccinia poae-sudeticae* hdmı saxlanılır.

451. Puccinia buxi Sowerby, Col. Fig. Engl. Fung. Mushr. 3: 206. pl. 439(1809)

Sinonimlər: *Dicaeoma buxi* (Sowerby) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 543 (1821)

Dasyscypha buxi Arthur, Result. Sci. Congr. Bot. Üien 1905: 346 (1906)

Qısa məlumat: Spermata, esidi və uredi mərhələləri yoxdur. Telilər yarpağın hər iki səthində, gövdədə, toxumanın saralmış və ya rəngini dəyişməyən hissəsində, dairəvi, 0.3-1.5 mm diam., tək- tək, səthdə sərbəst yayılmış, nadir hallarda qovuşan, əvvəlcə, epiderminin altında, parçalandıqda kompakt və tünd-qonurdur. Bircvli növdür. Növ bir çox taxıllarda pas xəstəliyini törədir.

Herbari: № 6004

Substrat: *Buxus hircana* Pojark.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960, 252с. [С. 232-233]. Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 130].

452. *Puccinia calcitrapae* DC., in Lamarck & de Candolle, Fl.franç., Edn 3 (Paris) 2 : 221 (1805)

Sinonimlər: *Puccinia bardanae* (Wallr.) Corda, leon. fung. (I'rague) 4: 17 (1840)

Puccinia scabiosae (Hazsl.) A.L. Guyot, Uredineana 3: 67 (1951)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın üst səthində, nadir hallarda alt səthində, saplaqda, toxumanın rəngsizləşmiş hissəsində, qruplarla, sarı-narıncıdır. Esidi mərhələsi naməlumdur. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthdə, toxumanın sarımtıl və ya qəhvəyi hissəsində, 0.2-0.4 mm diam., tək-tək, səthi sıx örtmüş, qovuşan, əvvəlcə epidermisin altında, sonradan ovulan, qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki tərəfində, gövdədə, dairəvi və ya ellipsoidal, 1 mm itzunluğnadək, tək-tək, səthi sıx örtən, tez-tez qovuşan, əvvəlcə epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, qəhvəyi-qara və ya qaradır. Birevli növdür.

Herbari: № 6035, 6037, 6038, 6040, 6235

Substrat: *Carduus pycnocephalus* L. subsp. *arabicus* (Jacq. Ex Murray) Nyman, *Cirsina* sp.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Xırdalan. **Mənbə:**

Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962. 276с. [С. 135-136, *Puccinia bardanae*; С. 140-142, *Puccinia carduorum*; С. 166-168, *Puccinia centaureae*; С. 145-149, *Puccinia cirsii*]. **Qeyd:** herbaridə *Puccinia carduorum* və *P. cirsii* kimi saxlanılır.

453. *Puccinia chondrillina* Bubäk, Östbot. Z. 51 : 17 (1901)

Sinonim: *Bullaria chondrillina* (Bubäk & Syd.) Arthur & Mains, N. Amer. Fl. (New York) 7(7): 513 (1922)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın hər iki səthində, dairəvi qrupludur, şarşəkilli, bal-qonur rəngli, ilkin uredi yığımları arasında yerləşir. Eşidilər yoxdur. Uredilər yarpağın hər iki səthində, saplaq və gövdədə, yarpaqlarda ovalvari, 1 mm diam., dairəvi qruplarla, 190

gövdədə və damarlar boyunca uzunsov, 0.3-2 mm uzunluğunda tək-tək, yarpağın səthini sıx örtmüş, tez-tez qovuşan, epidermislə əhatələnmiş, onu parçaladıqdan sonra ovulan, qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, gövdədə, yarpaqda dairəvi və ovalvari, gövdədə uzunsov, tək-tək, sıx yayılmış, tez-tez qovuşan, əvvəlcə epidermislə əhatələnmiş, parçalandıqda ovulan, qara-qonur, demək olar ki, qaradır. Birevli növdür.

Herbari: № 6179

Substrat: *Chondrilla juncea* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во ЛИ Азсрб, ССР: Баку. 1962. 276с. [С. 191-193].

454. *Puccinia cnici* 11. Mart., Prodr. Fl. Mosq., Edn 2: 227 (1817)

Sinonim: *Puccinia cirsii-lanceolati* J. Schröt., in Cohn, Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau) 3.1 (17-24): 317 (1887) [1889]

Qısa məlumat: Spermata yarpağın üst səthində, kiçik qruplarla, şarvaridir. Eşidilər yarpağın alt səthində, çox vaxt epidermislə örtülmüş, tək-tək, sarımtıl-ağ, 1 mm diam.-dək, əvvəlcə pustulavari, sonra yuxarı hissədə mərkəzi ağızciqla parçalanır, kasavarı şəkil alır, peridi zəif inkişaf etmişdir. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən üst səthdə, dairəvi, 0.2-0.7 mm diam., tək-tək, səthi çox sıx örtməyən və ya kiçik qruplarla, qovuşan, əvvəlcə epidermisin altında, tez parçalanan və ovulan, qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, əsasən üst səthdə, dairəvi, 0.2-0.4 mm diam., tək-tək və ya kiçik qruplarla, əvvəlcə epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, qaradır. Birevli növdür.

Herbari: № 6235

Substrat: *Cirsium* sp.

Toplanma yeri: Xırдалan.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962. 276с. [С. 150-133].

455. *Puccinia coronifera* Kleb., Z. Pfl Krankh. PflPath. PflSchutz 4: 135(1894)

Sinonim: *Dicaeoma coroniferum* (Kleb.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Lcipzig) 3(2): 468 (1898)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın əsasən üst səthində, qruplarla, toxumanın sarı hissəsində, epidermisin altında, şarvaridir, yarpağın alt səthində tək-tək, sarı, qəhvəyidir. Eşidilər yarpağın alt səthində, saplaqda, meyvədə, narıncı, sarı-qırmızı, toxumanın qalınlaşmış hissələrində (hipertrofiyaya uğramış), kiçik, dairəvi və nizamsız qruplarla, kasavari, parçalanmış, kənarı bir qədər qalxan və ağımtıldır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən toxumanın sarı-qəhvəyi hissəsində, çox böyük olmayan ovalvari və ya uzunsov, 0.5-1.2 mm uzunluqda, tək-tək, səthə yayılan, qovuşan, 5-9 mm uzunluqda, epidermislə örtülən, sonradan qovuqvari şişən və çatlayan, ovulan və narıncı-sarıdır. Telilər yarpağın hər iki səthində, əsasən toxumanın qəhvəyi hissəsində, nisbətən böyük olmayan, 0.3- 1.5 mm uzunluğunda, uzunsov və ya xətvəri, tək-tək, bütün səthə yayılmış, tez-tez qovuşan və 4 mm uzunluğunda, halqavari və ya rombvari, uredilər yerləşən mərkəzdə epidermislə örtülü, parlaq, parçalandıqda sıx və qaradır. Müxtəlifevlidir.

Herbari: № 6318

Substrat: *Arrhenantherum elatius* (L.) P. Beauv. ex J. Presl. & C. Presl.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 65-70].

456. Puccinia crepidicola Syd. & P. Syd., Öst. bot. Z. 51 : 17 (1901)

Qısa məlumat: Spermata və esidi mərhələləri naməlumdur. Uredilər yarpağın hər iki səthində, toxumanın sarımtıl hissəsində, dairəvi, tək-tək, səthə sıx yayılmış, bəzən qovuşan, əvvəlcə epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, açıq-qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, saplaqda və gövdədə, yarpaqda dairəvi və ovalvari, gövdədə uzunsov, 0.2-1 mm uzunluğunda, tək-tək, səthi sıx örtmüş, bəzən qovuşan, əvvəlcə epidermisin altında, bozumontul, parçalandıqdan sonra ovulmuş, qaradır. Birevli növdür.

Herbari: № 6384

Substrat: *Crepis alpina* L.

Toplanma yeri: Şüvəlan qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб ССР: Баку. 1962. 76с. [С. 208-210].

457. Puccinia cressae Lagerh., Bolm Soc. broteriana, Coimbra, ser. 1: 131 (1889)

Sinonim: *Dicaeoma cressae* (Lagerh.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 468 (1898)

Qısa məlumat: Spermatia mərhələsi namələmdir. Eşidilər yarpağın alt səthində, çoxsaylı, səthə yayılmış, əvvəlcə yarım-şarvari, qapalı, tez parçalanan, kasaşəkilli, sarı, parçalanmış formada, dilimli və qatlanmış, ağ kənarlıdır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthində, kiçik ovalvari, nöqtəvi, tək-tək, epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, qəhvəyi və ya qəhvəyi-qonurdur. Telilər yarpağın hər iki səthində, ovalvari, səpələnmiş, tünd-qonurdur. Birevli növdür.

Herbari: № 6376

Substrat: *Cressa cretica* L.

Toplanma yeri: Şüvəlan qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962. 276с. [С. 60].

458. Puccinia eynodontis Lacroix ex Desm., Pl. Crypt. Nord France, 3 Edn: no. 655 (1859)

Sinonim: *Aecidium plantaginis* Ces., Erb. critt. Ital., Ser. 1, fasc. 2: no. 247 (1859)

Qısa məlumat: Spermatia yarpağın hər iki səthində, əsasən üst səthdə, adi gözlə seçilməyən, bal rənglidir. Eşidilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthdə, bəzən saplaqda və budaqda, bozumtulsarı və ya zəif bənövşəyi, toxumanın nahamar hissəsində, kiçik tək-tək və ya qruplarıdır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthdə, adi gözlə seçilməyən, uzunsov və ya ovalvari, tək-tək, çoxsaylı, tez-tez qovuşan, əvvəl epidermisə örtülmüş, parçalandıqdan sonra ovulmuş, sarı-qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthdə, toxumanın sarımtıl-ağımtıl hissələrində, bəzən gövdədə, adi gözlə seçilməyən, ellipsoidal, uzunsov və ya xətvəri,

çoxsaylı yayılmış, səpələnmiş və ya sıralanmış, qovuşduqda 5-10 mm uzunluqda, epidermislə örtülmüş, parçalandıqdan sonra ovulan, qaradır. Müxtəlif evli növdür. Abşeronda bir neçə bitki üzərində esidi mərhələsində müşahidə edilir.

Herbari: № 6409, 6416

Substrat: *Cynodon dactylon* (L.) Pers., *Plantago lanceolata* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Bakıxanov qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 72-76]. Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 126].

459. *Puccinia dracunculina* Fahrend., *Annls mycol.* 39(2/3): 181 (1941)

Sinonimlər: *Puccinia absinthii* var. *dracunculina* (Fahrend.) U. Braun, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 92(1-2): 114 (1981)
Puccinia tanacetii var. *dracunculina* (Fahrend.) Cummins, Mycotaxon 5(2): 406 (1977)

Qısa məlumat: Spermata və esidi mərhələləri yoxdur. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthində, toxumanın açıq sarı rəngli hissəsində, dairəvi, ellipsoidal, adi gözlə çətin seçilən, tək-tək, səthə sıx və səliqəsiz yayılmış, əvvəlcə epidermisin altında, sonradan parçalanaraq ovulan, açıq-qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthdə, dairəvi, adi gözlə çətin seçilən, gövdədə uzunsov, 0.4-1.2 mm uzunluqda, tək-tək və ya mərkəz üzrə dairəvi şəkildə yerləşən, qovuşan, epidermisin altında, parçalandıqdan sonra sıx və qaradır.

Herbari: № 6471

Substrat: *Artemisia dracunculus* L.

Toplanma yeri: Nəsimi rayonu.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962, 276с. [С. 118-119].

460. *Puccinia echinopis* Hazsl., *Ungar. Akad. Wiss.* 10 : 43 (1873)

Sinonim: *Dicaeoma echinopis* (Hazsl.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 468 (1898)

Qısa məlumat: Spermata və esidi mərhələləri namələumdür. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən üst səthində, toxumanın rəngi dəyişməyən hissəsində, dairəvi və ya ovalvari, tək-tək, səthə sıx və nizamsız yayılmış, bəzən kiçik qruplarla, qovuşan, epidermislə örtülən, tez parçalanan və ovulan, tünd-qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, əsasən üst səthində, dairəvi, 0.4-1.2 mm diam., damarlar üzrə, uzunsov, tək-tək və ya səthdə sıx yayılmış, bəzən qovuşan, əvvəlcə epidermisin altında, parçalandıqdan sonra qara, zəif ovulmuşdur. Birevli növdür.

Herbari: № 6455, 6462

Substrat: *Echinops orientalis* Trautv.

Toplanma yeri: Bilgəh ilə Nardaran qəsəbələri arasında, Mərdəkan.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Ачсрб. ССР: Баку. 1962, 276с. [С. 130-131].

461. Puccinia elymi Westend., Thull, ACIKI. R. Sel. Belg., Cl. Set, ser. 2 18(2): 409 (1851)

Sinonimlər: *Dicaeoma elymi* (Westend.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 468 (1898)

Puccinia graminis var. *elymi* (Westend.) J. Kickx f, Fl. Crypt. Flandres (Paris) 2: 232 (1867)

Rostrupia elymi (Westend.) Legerh., Ann. Rcp. Rcg. N.Y. St. Mus. 28: 188 (1889)

Qısa məlumat: Spermata və esidi mərhələləri namələumdür. Uredilər yarpağın üst səthində, bəzən alt səthində, kiçik 0.5-1.5 mm uzunluqda, uzunsov, ellipsoidal, tək-tək, yarpağın səthinə nizamsız yayılmış və ya xətvəri yerləşmiş, bəzən qovuşan, 3 mm uzunluğunda, əvvəlcə epidermisin altında, tez-parçalanan, ovulan, sarı-qəhvəyidir. Telilər yarpağın alt səthində, uzunsov və ya ellipsoidal, 1 sm uzunluğadək, tək-tək, yayılmış və ya xətvəri yerləşən, qovuşan, əvvəlcə epidermislə örtülən, parçalandıqdan sonra sıx, bozumtul-qaradır.

Herbari: № 6451

Substrat: *Leymus arenarius* (L.) Hochst., Syn.: *Elymus arenarius* L.

Toplanma yeri: АМЕА-нм Мəркəзи Nəbatat bađının təcрübə sahəsi.
Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 145-147].

462. *Puccinia elymicola* Const., *Annls mycol.* 14(3/4): 254 (1916)

Qısa məlumat: Spermata və esidi mərhələləri naməlumdur. Uredilər yarpağın üst səthində, çoxsaylı, uzunsov, 0.7-2 mm uzunluqda, tək-tək, bütün səthə yayılmış, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, sonra ovulan, qəhvəyidir. Telilər yarpağın aşağı hissəsində, nadir hallarda üst səthdə, uzunsov, 0.4-2.5 mm uzunluqda, epidermislə örtülmüş, tünd bozdur.

Herbari: № 6450

Substrat: *Elymus giganteus* Vahi.

Toplanma yeri: Pırşađı, qumluqda.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 146-147].

i.

463. *Puccinia eryngii* DC., *Encycl. Meth. Bot.* 8: 249 (1808)

Qısa məlumat: Spermata mərhələsi naməlumdur. Eşidilər yarpağın alt səthində, damarlar boyunca, saplaqda, toxumanın qəhvəyi hissəsində, dairəvi, 3-8 mm uzunluğunda, kasavari, san, parçalanan. Uredilər yarpağın hər iki səthində, dairəvi və nizamsız, 0.3-1.2 mm uzunluqda, tək-tək və bütün səthə yayılmış, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, tez parçalanan və ovulan, qəhvəyidir. Telilər uredilərə bənzər, uzunsov, 0.5-1.5 mm uzunluğunda, tək-tək, sıx yayılmış, tez-tez qovuşan, 10 mm uzunluğadək, əvvəlcə epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, qaradır. Birevli növdür.

Herbari: № 6430, 6439

Substrat: *Eryngium biebersteinianum* Nevski

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мəркəзи Nəbatat bađı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962. 276с. [С. 11-13].

464. *Puccinia falcariae* Fuckel, Jb. nassau. Ver. Naturk. 23-24: 52 (1870){1869-701

Sinonimlər: *Aecidium falcariae* DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 6: 91 (1815)

Aecidium falcariae Rebent. Prodr. fl. Neomarch. (Berolini): 353 (1804)

Qısa məlumat: Spermata çoxsaylı, səthdə bərabər paylanmış, şarvəri və ya ellipsoidal, adi gözlə seçilməyən, bal rəngli, sarıdır. Esidilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthdə, səthi tamamilə örtən, ağımtıldır. Uredi mərhələsi yoxdur. Telilər yarpağın hər iki səthində, saplaqda və gövdədə; yarpaqda dairəvi, adi gözlə çətin seçilən, saplaqda və gövdədə uzunsov, nadir hallarda qovuşan, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, sonra tez parçalanan, ovulan, qonur-qara dır. Birevli növdür.

Herbari: № 6577

Substrat: *Falcaria sioides* Asch.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. 111, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азсрб. ССР: Баку. 1962. 276с. [С. 29-31].

465. *Puccinia frankeniae* Link, Mag. Gesell. naturf. Freunde, Berlin 8 : 30 (1816)

Qısa məlumat: Spermata və esidi mərhələləri naməlumdur. Uredilər yarpağın hər iki səthində, kiçik, dairəvi, uzunsov, 0.2-1.2 mm uzunluqda, tək-tək, səthə sıx səpələnmiş, tez-tez qovuşan, əvvəlcə epidermisin altında, parçalandıqdan sonra kompakt, pashıdır. Telilər yarpağın alt səthində, dairəvi, çox kiçik, tək-tək, bəzən qovuşan, demək olar ki, səthi örtən, epidermisin altında, parçalandıqdan sonra sıx, ovulmayan, qaradır. Birevli növdür.

Herbari: № 6514

Substrat: *Frankenia hirsuta* L.

Toplanma yeri: Şüvəlan, qumluqda.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч.1. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азсрб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 239-240].

466. *Puccinia graminis* Pers.. Neues Mag. Bot. 1 : 119 (1794)

Sinonim: *Dicaeoma graminis* (Pers.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 542 (1821)

Qısa məl u ina t: Spermata yarpağın üst səthində, toxumanın uıncı-qırmızımtıl hissəsində, kiçik qruplarla, tək-tək və ya yarpağın alt səthində, esidilərin arasında, şarvari, adi gözlə seçilməyən, bal rənglidir. Eşidilər yarpağın alt səthində, saplaqda və ya toxumanın yastıqvari qalınlaşmış hissəsində, dairəvi və ya uzunsov qruplarla, 2-5 mm diam., silindrvəri, kasavari, parçalanmış və qatlanmış kənarlı, ağımtıl-sarıdır. Uredilər gövdədə, qında, bəzən yarpağın hər iki tərəfində, toxumanın sarımtıl hissəsində, ovalvari, uzunsov, 0.3- 1 mm uzunluqda, tək-tək, sıx səpələnən, qovuşan, 8-12 mm uzunluqda zolaqlar əmələ gətirən, əvvəlcə epidermislə örtülən, parçalandıqdan sonra epidermisin qalıqları ilə əhatələnmiş, sarı-qonur və ya qəhvəyi-qonurdur. Telilər uredilərə bənzəyir, lakin daha böyükdür, qovuşan, uzun zolaqlı, 22 mm-dək, əvvəlcə epidermislə örtülən, parçalandıqdan sonra sıx, ovulan, qaradır. Müxtəlifəvli növdür.

Herbari: № 6702, 6709, 6712, 6716, 6717, 6727

Substrat: *Hordeum murinum* subsp. *leporinum* (Link.) Arcang., *Festuca* sp., *Triticum vulgare* Vill., *Alopecurus myosuroides* Huds., *Dactylis glomerata* L., *Avena sativa* L.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağının təcrübə sahəsi, Şüvəlan, Bülbülə qəsəbələri.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч.1. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 129-138].

467. Puccinia graminis subsp. graminicola Z. Urb., Ğeskä Mykol. 21 : 14(1967)

Sinonim: *Dicaeoma anthoxanthi* (Fuckel) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 467 (1898)

Qısa məlumat: Spermata və esidi mərhələləri namələumdur. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən üst səthdə, həmçinin gövdədə, sarı, sonradan qəhvəyi, səpələnmiş, kiçik, ovalşəkilli və uzunsov, 0.3-1 mm uzunluğunda, sıralarla yerləşmiş, tək-tək, bəzən qovuşan, gövdə üzərində 2-5 mm uzunluqda zolaqlarla, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, sonra parçalanan, boşaraq, ovulan, qəhvəyi, pas rəngli və ya qonurdur. Telilər əsasən gövdədə və qında olur,

tək-tək, kiçik, yastıqvari, 0.2-1.5 mm uzunluqda, sıralarla yerləşmiş, 8mm uzunluqda ştrixli və ya zolaqlı, epidermislə örtülmüş, tez parçalanan, sıx, ovulmayan, qaradır.

Herbari: № 7474

Substrat: *Phleum paniculatwn* Huds.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч.1. Ржавчинные грибы, Изд-во АП Азерб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 51-53].

Qeyd: herbaridə *Puccinia phlei-pratensis* kimi saxlanılır.

468. Puccinia helianthi Schwein., Sehr, naturf. Ges. Leipzig 1 : 73 (1822)

Sinonim: *Dicaeoma helianthii* (Schwein.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3 (2): 469 (1898)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın hər iki səthində, toxumanın sarı hissəsində, dairəvi və ya nizamsız qruplarla, qəhvəyidir. Eşidilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthində, dairəvi və ya uzunsov, sıx qruplarla, kasaşəkilli, parçalanmış və qatlanmış kənarlıdır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthində, dairəvi, uzunsov, bucaq, 0.2-1 mm uzunluqda, tək-tək, səliqəsiz, tez-tez səthdə sıx səpələnmiş, qovuşan, əvvəlcə epidermisin altında, tez parçalanan və ovulan, qəhvəyi, qonurdur. Telilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthində, dairəvi, uzunsov, 0.2-0.8 mm uzunluqda, tək-tək, səthdə sıx səpələnmiş, əvvəlcə epidermisin altında, tez parçalanan, sıx, qara, qonurdur. Birevli növdür.

Herbari: № 6905

Substrat: *Helianthus annuus* L.

Toplanma yeri: Abşeronun şimalında, toplanma yeri dəqiq göstərilmir.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962. 276с. [С. 106-109].

469. Puccinia hordei G.H. Otth, Mitt. naturf. Ges. Bern: 114 (1871) [1870]

Sinonimlər: *Aecidium ornithogaleum* Bubäk, Anns mycol. 3(3): 223 (1905)

Coeomurus hordei (Tracy) Kuntze [as 'Caeomurus'], 3: 450 (1898)
Dicaeoma hordei Arthur & Fromme, N. Amer. Fl. (New York) 7(5): 339 (1920)

Pleomeris hordei (Arthur & Fromme) Syd., Annls mycol. 19(1/2): 171(1921)

Uromyces hordei Tracy, J. Mycol. 7(3): 281 (1893)

Qısa məlumat: Spermata və eşidilər namələumdür. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən üst səthində, kiçik, ovalvari, tək-tək, səpələnmiş və ya nöqtəvi xətli, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, sonra uzununa çatlayaraq parçalanan, ovulan, sarı-qəhvəyi və ya qəhvəyi-qonurdur. Telilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthində, kiçik, uzunsov, nöqtəvi, səthə səpələnmiş, epidermislə örtülü, qaradır.

Herbari: № 6870, 6871

Substrat: *Hordeum murinum* subsp. *leporinum* (Link.) Arcang.

Toplanma yeri: Binə, Şüvəlan qəsəbələri.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 151-153].

470. Puccinia iridiş Wallr., in Rabenhorst, Deutschl. Krypt.-Fl. (Leipzig) 1 : 23 (1844)

Sinonimlər: *Dicaeoma iridiş* (DC.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 469 (1898)

Puccinia truncata Berk. & Broome, Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 2 13: 461(1854)

Trichobasis iridiş (Wallr.) Cooke, Grevillea 4(no. 30): 67 (1875)

Uredo iridiş DC., Encycl. Meth. Bot. 8: 224 (1808)

Qısa məlumat: Spermata və eşidilər kiçik qruplarıdır. Eşidilər kasavari, parçalanmış və qatlanmış kənarhdır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, toxumanın açıq-sarı hissəsində, kiçik, ovalvari və ya uzunsov, tək-tək, səthə nizamsız səpələnmiş və ya qruplarla, dairələr üzrə, əvvəlcə epidermisin altında, tez parçalanan və ovulan, qəhvəyi-qaradır. Telilər yarpağın hər iki səthində, ovalvari və ya uzunsov, kiçik, tək-tək, səthə sıx səpələnmiş, bəzən qovuşan, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, sonra parçalanan, sıx, ovulmayan, qaradır. Müxtəlifevlidir. Süsən növlərində göbələk çoxsaylı qəhvəyi

yastıqçılar əmələ gətirir. Göbələk vegetasiya dövründə yayılır. Güclü sirayətlənmə nəticəsində yarpaqlar saralır və quruyur.

Herbari: № 7004, 7005, 7009

Substrat: *iris sulphurea* K. Koch., *iris elegantissima* Sosn., *iris paradoxa* Stev.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 192-194]. Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, № 2. С. 13-19. Гришина Ю.И. О видовом составе грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно-исследовательских работ по защите растений. 12-1973, С. 371-373.

471. *Puccinia kobistanica* Ulyanishchev, Mycoflora of Azerbaijhan, 3 Rust Fungi, Pt. 2: 330, 1962

Qısa məlumat: Spermata və eşidilər namələumdür. Telilər yarpağın alt səthində, saplaqda, qabarıq, dairəvi, 0,4-1 mm diam., damar- lanma boyu uzunsov, 1,5-5 mm, tək-tək, qonur-qaradır. Birevli növdür.

Herbari: № 7057, 7058

Substrat: *Centaurea razdorskyi* Kariag. ex Sosn.

Toplanma yeri: Sumqayıt, H. Zeynalabdin qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962. 276с. [С. 230-231].

472. *Puccinia malvacearum* Bertero ex Mont., in Gay, Hist. fis. y Politic. Chile, Bot. 8 : 43 (1852)

Sinonimlər: *Leptopuccinia malvacearum* (Bertero ex Mont.) Rostr., Plantepatologi: 268 (1902)

Micropuccinia malvacearum (Bertero ex Mont.) Arthur & H.S. Jacks., Bull. Torrey bot. Club 48: 41 (1921)

Puccinia sidae-rhombifoliae Mayor, Mem. Soc. neuchat. de Sc. Nat. 5: 484(1927)

Qısa məlumat: Spermata, esidi və uredi mərhələləri namələumdür. Telibr yarpağın alt səthində, saplaqda, gövdədə, qabarıq, tək-tək, səthə sıx səpələnən, əsasən 2.5 mm diam.-dək, dairəvi yerləşən qruplarla, saplaq və gövdədə çox vaxt uzunsov, 1.5-2 mm uzunluqda, epidermislə örtülmüş, tez parçalanan, qonur-qəhvəyi, sonradan bozultudur. Birevli növdür. Yarpaqlar burulur və güclü yoluxma zamanı bitki soluxur.

Herbari: № 7077, 7078, 7143

Substrat: *Malva cult.*, *Malva sylvestris L.*, *Malva leiocarpa* Iljin.

Toplanma yeri: Binə, Buzovna.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 236-239].

473. Puccinia mediterranea Trotter, Annl. mycol. 10 (5): 510 (1912)

Qısa məlumat: Spermata və esidi mərhələləri namələumdür. Uredilər yarpağın hər iki səthində, toxumanın sarı hissəsində, kiçik, ovalvari, kiçik, damarlar arasında yerləşir, tək-tək, çoxsaylı, yarpağın bütün səthinə səpələnmiş, epidermislə örtülmüş, tez çatlayan, bəzən ovulan, açıq-qəhvəyidir. Telilər əsasən yarpağın alt səthində, toxumanın sarımtıl-qəhvəyi hissəsində, kiçik, tək-tək, səthə səpələnmiş, bəzən qovuşan və ya qruplarla, epidermislə örtülmüş, parlaq, sıx, ovulmayan, qaradır.

Herbari: № 7065, 7068

Substrat: *Polypogon monspeliensis (L.) Desf.*

Toplanma yeri: Bilgəh, Buzovna qəsəbələri.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С.55-56].

474. Puccinia poarum E. Nielsen, Bot. Tidsskr. 3(2): 34 (1877)
Sinonimlər: *Aecidium compositarum* var. *tussilaginis* (Pers.) Cooke, Handb. Brit. Fungi 2: 542 (1871)
Aecidium petasitidis Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 536 (1821)

Pleomeris poarum (E. Nielsen) Syd., *Annls mycol.* 19(1/2): 171 (1921)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın üst səthində, səpələnmiş və ya kiçik qruplarla, substrata batmış, şarvari, sarı-bal rənglidir. Eşidilər yarpağın alt səthində, bucaqlı və ya dairəvi, toxumanın bənövşəyi rənglənmiş və ya sarı-qəhvəyi hissəsində, sıx dəyirmi qruplarla 5- 18 mm uzunluqda, qədəhvəri, kasavari, ağımtıl, parçalanmış, qatlanmış kənarlıdır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən üst səthində, tez-tez gövdədə, toxumanın sarımtıl hissəsində, dairəvi və ya uzunsov, kiçik, 1.5 min uzunluğadək, tək-tək, səpələnmiş, epi- dermislə örtülmüş, sonradan ovulan, sarı-narıncıdır. Telilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthində, uzunsov və ya xətvəri, kiçik, epidermisin altında, qaradır. Müxtəlifevlidir.

Herbari: № 9206

Substrat: *Poa bulbosa* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 95-97].

475. *Puccinia porri* (Sowerby) G. Winter, Rabenh. Krypt.-Fl., Edn 2 (Leipzig) 1.1: 200 (1881) [1884]

Bazionim: *Uredo porri* Sowerby, CoL fig. Engl. Fung. Mushr. (London) 3:pl. 411 (1810)

Sinonimlər: *Coeomurus porri* (Sowerby) Kuntze [as 'Caeomurus'], 3: 449 (1898)

Dicaeoma allii (DC.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 467 (1898)

Dicaeoma porri (Sowerby) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 470(1898)

Puccinia allii (DC.) F. Rudolphi, *Linnaea* 4: 392 (1829)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın hər iki səthində, kiçik qruplarla, esidilərin arasında yerləşir. Eşidilər yarpağın hər iki səthində, toxumanın açıq-san hissəsində, dairəvi, zunsov qruplarla və ya dairələr üzrə yerləşmiş, silindr şəkilli, kasavari, ağımtıl, narıncıdır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, dairəvi, uzunsov və ya qeyri-düzgün formalı, səpələnmiş və ya kiçik qruplarla, epidermislə örtülmüş. sonra ovulan. sarıdır. Telilər varnağın hər iki səthində, dairəvi

və ya uzunsov, epidermislə örtülmüş, parçalandıqdan sonra ovulan, qaradır. Birevli növdür.

Herbari: № 5731

Substrat: *Allium sativum* L.

Toplanma yeri: Hövsan qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 183-185].

Qeyd: herbaridə *Puccinia allii* kimi saxlanılır.

476. *Puccinia punctata* Link., Mag. Gesell.naturf. Freunde, Berlin 7 : 30 (1816) [1815]

Sinonimlər: *Persooniella punctata* (Link) Syd., Annl. mycol. 20(3/4): 118 (1922)

Uredo galii (Castagne) Berk., Outl. Brit. Fung. (London): 332 (1860)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın hər iki səthində, kiçik qruplarla, dairəvi, adi gözlə nəzərə çarpmayan, mis rəngli esidilərin arasında yerləşir. Eşidilər yarpağın alt səthində, toxumanın sarımtıl və ya bənövşəyi hissəsində, səpələnmiş və ya kiçik, dairəvi, uzunsov formalı qruplarla, ağımtıldır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthdə, dairəvi, çətin nəzərə çarpan, tək-tək, səthə səpələnmiş, bəzən halqavari yerləşən, qovuşan, əvvəlcə epidermislə örtülü, uzununa çatla parçalanan, ovulan, şabalıdı-qonurdur. Telilər yarpağın alt səthində, bəzən gövdədə, dairəvi və ya uzunsov, kiçik, tək-tək, seyrək səpələnmiş və ya kiçik qruplarla, qovuşan, epidermin altında, ovulan, qara, qonurdur. Birevli növdür.

Herbari: № 7505

Substrat: *Asperula humifusa* (M.Bieb.) Besser

Toplanma yeri: Pirallahı adası.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962. 276с. [С. 95-98].

477. *Puccinia recondita* Dietel & Holw., Bull. Soc. bot. Fr. 4: 798 (1857)

Sinonimlər: *Aecidium asperifolii* Pers., Observ. mycol. (Lipsiae) 1: 97(1796)

Dicaeoma asperifolii (Pers.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 466(1898)

Puccinia asperifolii (Pers.) Wcttst., Verh. zool.-bot. Ges. Wien 34: no. 158 (1885)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın üst səthində, bəzən alt səthində, esidilərin arasında, kiçik qruplarla, mis rənglidir. Eşidilər yarpağın alt səthində, uzunsov və ya dairəvi, narıncı rəngli ləkəli, dairəvi və ya uzunsov qruplarla, kasavari, qatlanmış, parçalanmış kənarlıdır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthdə, kiçik, tək-tək, bütün səthə səpələnmiş, nadir hallarda qovuşan, əvvəlcə epidermisin altında, sonra ovulan, tünd qəhvəyidir. Telilər yarpağın alt səthində, nöqtəvi, uzunsov, ovalvari, kiçik, tək-tək, səpələnmiş, yarpağın səthini sıx örtmüş, bəzən qovuşan, epidermislə örtülmüş, qaradır.

Herbari: № 7590, 7594, 7598

Substrat: *Lolium rigidum* (Gaudin) Weiss ex Nyman

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Şüvəlan qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 114-127].

Qeyd: herbaridə *Puccinia rubigo-vera* kimi saxlanılır.

478. *Puccinia rhagadioli* (Pass.) Syd., Monogr. Uredin. (Lipsiae) 1: 139 (1904)

Bazionim: *Aecidium rhagadioli* Pass., Nuovo G. bot. ital. 9: 276 (1877)[1876]

Qısa məlumat: Spermata yarpağın üst səthində, kiçik qruplarla, sarıdır. Eşidilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthdə, toxumanın rəngsiz hissəsində, kasaşəkilli, qatlanmış, ağımtıl kənarlıdır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, toxumanın sarımtıl hissəsində, dairəvi, kiçik, tək-tək, yarpağın səthində seyrək səpələnmiş, əvvəlcə epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, gövdədə, dairəvi, tək-tək, qovuşmayan, əvvəlcə epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, qaradır. Birevli növdür.

Herbari: № 7648

Substrat: *Rhagadiolus edulis* J. Gaertn.

Toplanma yeri: Seyranbatan su anbarının yaxınlığında.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962. 276с. [С. 181-183].

479. Puccinia scorzonerae (Schumach.) Jacky, Composit. Puccin.: 54 (1899)

Bazionim: *Uredo scorzonerae* Schumach., Enum. pl. (Kjbenhavn) 2:229 (1803)

Sinonim: *Puccinia scorzonericola* Tranzschel, Annl. mycol. 2(2): 161 (1904)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın üst səthində, saplaqda, əsasən səthi örtən, sarı və ya bal rənglidirlər. Eşidilər diffuz miseli üzərində inkişaf edir, yarpağın alt səthini örtən, əsasən saplaqda, toxumanın rənginin dəyişmədiyini hissəsində, ağımtıl kənarlıdır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, dairəvi və ya uzunsov, çətin nəzərə çarpan, tək-tək, seyrək səpələnmiş, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, sonra ovulan, qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, uredilərə bənzər, həmçinin epidermislə örtülmüş, çatladıqda ovulan, qara, qonurdur. Birevli növdür.

Herbari: № 7701

Substrat: *Scorzonera biebersteinii* Lipsch.

Toplanma yeri: Abşeron, toplanma yeri dəqiq göstərilmişdir.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. II. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1962. 276с. [С. 189-191].

480. Puccinia sessilis J. Schröt., Abh. Schles. Ges. Vaterl. Kult. Abth. Naturwiss. 48 : 19 (1870) [1869]

Sinonimlər: *Aecidium convallariae* Schumach., Enum. pl. (Kjbenhavn) 2: 224 (1803)

Aecidium ari Desm., Catal. des plantes omis.: 26 (1823)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın hər iki səthində, açıq sarı, toxumanın üst, yaşılımtıl, parlaq hissəsində, qruplarla, esidilərlə əhatə olunmuş, dairəvi, kiçik, sarıdır. Eşidilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthində, yuxarı səthində yaşılımtıl, bəzən toxumanın qır

mızımtıl parlaq hissəsində, dairələrlə yerləşən, nizamsız qruplarla, kiçik, tək-tək, kasaşəkilli, qısa borucuqlu, açıq-sarı, qeyri-düzgün parçalanmış, ağımtıl kənarlıdır. Uredilər yarpağın hər iki tərəfində, əsasən üst səthində, toxumanın sarımtıl hissəsində, kiçik, ellipsvari və ya uzunsov, tək-tək, bəzən qovuşan, nöqtəvi yerləşən, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, ovulan, sarıdır. Telilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthində, kiçik, oval, tək-tək, bəzən qovuşan, xətvəri yerləşən, epidermislə örtülmüş, qaradır. Müxtəlifevlidir.

Herbari: № 6522, 6523

Substrat: *Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel., *Vulpia ciliata* Dumort.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Maştağa.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азсрб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 40-42, *Puccinia digraphidis*].

481. *Puccinia striiformis* Wettend., Bull. Acad. R. Sci. Belg., Cl. Sci., ser. 2 21(2): 235 (1854)

Qısa məlumat: *Puccinia recondita* növündə olduğu kimi. Növ *P. dispersa* - nın sinonimi kimi qeyd edilir. Hazırda *dispersa* növü *recondita* növünün sinonimidir.

Herbari: № 7668, 7670 ¹

Substrat: *Hordeum vulgare* 1... *Triticum durum* L.

Toplanma yeri: Azərbaycan Elmi Tədqiqat Əkinçilik İnstitutunun təcrübə bazası, Pırşağı qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. III, ч. I. Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азсрб. ССР: Баку. 1960. 252с. [С. 127].

482. *Puccinia xanthii* Schwein., Schr.naturf. Ges. Leipzig 1: 73 (1822)

Sinonimlər: *Leptopuccinia xanthii* (Schwein.) Syd., Annls mycol. 20(3/4): 121 (1922)

Micropuccinia xanthii (Schwein.) Arthur & H.S. Jacks., Bull. Torrey bot. Club 48: 42 (1921)

Qısa məlumat: Telilər yarpağın hər iki səthində, kiçik, sarımtıl, mərkəzi qırmızımtıl-qəhvəyi tədricən qovuşan ləkələrin üzərində qruplarla, qara-qonurdur.

Herbari: № 7735

Substrat: *Xanthium strumarium* L.

Toplanma yeri: Xırdalan.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1959. 443с. [С. 5].

Qeyd: *Xanthium strumarium* L. növünün invaziv yayıldığı yerlərdə göbələk bioloji mübarizə üsulu kimi istifadə edilə bilər.

483. Uromyces dactylidis G.H. Otth, Mitt. naturf. Ges. Bern: 85 (1861)

Sinonimlər: *Aecidium ficariae* Pers., Observ. mycol. (Lipsiae) 2: 23 (1800)[1799]

Nielsenia dactylidis (G.H. Otth) Syd., Annl. mycol. 19(1/2): 171 (1921)

Nigredo dactylidis (G.H. Otth) Arthur, N. Amer. Fl. (New York) 7(11): 750 (1926)

Uromyces dactylidis var. *festucae* (Syd. & P. Syd.) Grove, J. Bot., Lond. 72 : 266(1934)

Uromyces dactylidis var. *poae* (Rabenh.) Grove, J. Bot., Lond. 72: 266 (1934)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın hər iki səthində, əsasən üst səthdə, kiçik, qruplarla, esidilərin arasında səpələnmiş, sarıdır. Esi- dilər yarpağın alt səthində və ya saplaqda, toxumanın sarı hissəsində, dairəvi və ya nizamsız sıx qruplarla, saplaqda uzunsov qruplarla, kasaşəkilli, sarıdır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, nizamsız səpələnən və ya nöqtəvi yerləşən, kiçik, ellipsvari və ya uzunsov, qovuşmayan, kiçik, çox vaxt epidermislə örtülmüş, damarlar boyunca parçalandıqda, ovulan, sarı-qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, uredilər kimi yerləşir, dairəvi və ya uzunsov, qovuşan, epidermislə örtülmüş, ovulmayan, sıx, parlaq səthli, tünd- qəhvəyi, qaradır. Parafizlər çoxsaylı, qəhvəyi, xətidir. Müxtəlifevlidir.

Herbari: № 38

Substrat: *Ranunculus oxyspermus* Willd.

Toplanma yeri: АМЕА-ның Мəркəзи Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана. Том II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1959. 443с. [С. 266-268].

Qeyd: herbaridə *Aecidium ranunculacearum* kimi saxlanılır.

484. *Uromyces dianthi* (Pers.) Niessl, Verh.nat. Ver. Brünn 10: 162(1872)

Bazionim: *Uredo dianthi* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 1: 222 (1801)

Sinonimlər: *Caeoma dianthi* (Pers.) Link, in Willdenow, Willd., Sp.pl., Edn 4 6(2): 26(1825)

Uredo dianthi Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 1: 222 (1801)

Uromyces caryophyllinus (Schrank) J. Schröt., Pilze 1(1): 149 (1884)

Qısa məlumat: Spermataia yarpağın alt səthində, onu örtən, şarvari, səpələnmiş, bal rənglidir. Eşidilər diffuz miseli üzərində inkişaf edir, əsasən alt səthdə, yarpaq səthini örtən, kiçik, az sayda üst səthdə də əmələ gəlir. Uredilər yarpağın hər iki səthində, gövdədə, kiçik, dairəvi və ya uzunsov, səpələnmiş, epidermislə örtülmüş, uzununa parçalandıqda ovulan, qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, gövdədə, kiçik, dairəvi və ya uzunsov, tək-tək, qovuşan, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, sonra ovulan, tünd qəhvəyi, demək olar ki, qaradır. Müxtəlifevlidir. Aprel-may aylarında qərənfilin yarpaqlarında və gövdəsində epidermislə örtülü qəhvəyi pustullar əmələ gəlir. Xəstəlik güclü inkişaf etdikdə bitkinin soluxmasına və məhvinə səbəb olur. Lakin istənilən halda bitkinin dekorativ xüsusiyyətləri əhəmiyyətli dərəcədə itir.

Herbari: № 9422

Substrat: *Dianthus caryophyllus* L.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мəрдəкəн dendrarisi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1959. 443с. [С. 312-316]. Ахундов Т.М., Ульянищев В.И. Болезни декоративных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. и мед. наук, 1963, № 2, С. 13-19. Салманова Э.Г. Некоторые данные о болезнях растений закрытого грунта Апшеронского полуострова. ВИНТИ. Деп 4313-72. Баку. 5с. [(7. *caryophyllinus*). Гришина Ю.И. О видовом составе грибов, вызывающих заболевания цветочных растений Апшерона. Материалы шестой сессии Закавказского совета по координации научно

исследовательских работ по защите растений. 12-15.11.1973, С. 371-373.

Qeyd: herbaridə *Uromyces caryophyllinus* kimi saxlanılır.

485. *Uromyces muscari* Lev., Anns Sci. Nat., Bot., ser. 3 8: 376 (1847)

Sinonimlər: *Puccinia scillarum* Baxter, Stirpes Cryptog.: 40 (1825) *Uredo muscari* Duby, Bot. Gall., Edn 2 (Paris) 2: 898 (1830) *Uredo scillarum* Grev., in Smith, Engl. Fl., Fungi (Edn 2) (London) 5(2): 376 (1836)

Qısa məlumat: Spermata, esidi və uredi mərhələləri namələumdür. Telilər yarpağın hər iki səthində, çiçək saplağında, rəngsiz və ya sarımtıl hissədə, kiçik, dairəvi və ya uzunsov, çətin nəzərə çarpan, Səpələnmiş, bəzən konsentrik dairələr üzrə yerləşmiş, kompakt qruplarla, ovalvari və ya uzunsov, 2 sm uzunluğadək, əvvəl epidermislə örtülmüş, sonra ovulan, tünd-qəhvəyidir. Birevli növdür. Adətən erkən yazda müşahidə edilir. Bitkinin soğanağından ilk inkişaf müşahidə edilən kimi birinci cücartilərdə dəyirmi, açıq-yaşıl, sonradan tünd rəng alan ləkələr görünür. Göbələyin soğanaqla birlikdə Azərbaycanın Şabran, Qüba və s. rayonlarından gətirilməsi güman edilir. *Bellevalia* cinsinə aid bütün növlərdə pas müşahidə edilir. Göbələk yalnız Abşeronda deyil, Azərbaycanda geniş yayılmışdır.

Herbari: № 9424

Substrat: *Bellevalia Wilhelmsii* (Steven) Woronow **Toplanma yeri:** АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1959. 443с. [С. 291-293]. Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 119].

Qeyd: herbaridə *Uromyces scillarum* kimi saxlanılır.

486. *Uromyces striatus* J. Schröt., Abh. Schles. Ges. Vaterl. Kult. Abth. Naturwiss. 48: 11 (1870) [1869]

Sinonim: *Uromyces striatus* (J. Schröt.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 450 (1898)

Coenomurus striatus (J. Schröt.) Kuntze [as 'Caeomurus'], 3: 450 (1898)

Qısa məlumat: Spermata yarpağın alt səthində, çoxsaylı, esidilərin arasında, toxumaya batmış, yuxarı hissəsi görünəndir. Eşidilər yarpağın hər iki səthində, əsasən alt səthində, cüçərtilərin və yarpaqların deformasiyasına səbəb olur. Yarpağın səthini tam örtən, ka- savari, narıncı-sarıdır. Uredilər yarpağın hər iki səthində, əsasən altında, yarpağın rənginin dəyişmiş hissəsində, dairəvi, kiçik, yarpağın bütün səthinə səpələnmiş, qovuşan, epidermisin altında, sonradan parçalanan, ovulan, qəhvəyidir. Telilər yarpağın hər iki səthində, əsasən altında, kiçik, dairəvi, ovalvari, yarpağın bütün səthinə səpələnmiş, qovuşmayan, epidermisin altında, parçalandıqdan sonra ovulan, tünd-qəhvəyidir. Müxtəlifevli növdür. **Herbari:** № 8669

Substrat: *Medicago sativa* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1959, 443с. [С. 328-332].

Puccinales, Uropyxidaceae

487. Tranzschelia discoior (Fuckel) Tranzschel & M.J. Litv., J. Bot., Paris 24(3): 248 (1939)

Bazionim: *Puccinia discoior* Fuckel, Fungi rhenani exsic., suppl. 7(nos 2101-2200): no. 2121 (1868)

Sinonimlər: *Aecidium punetatum* Pers., Ann. Bot. (Ustcri) 20: 135 (1796)

Caeoma punetatum (Pers.) Link, in Willdenow, Willd., Sp. pl., Edn 4 6(2): 56 (1825)

Pucciniapruni-spinosae f. *discoior* (Fuckel) J.C. Fisch., (1904) **Qısa**

məlumat: Spermata kutikulanın altında, əsasən yarpağın üst səthində, qəhvəyi və ya tünd-qonurdur. Eşidilər diffuz miseli üzərində, yarpağın alt səthində, bərabər səpələnən, kasavari, sarıdır. Uredilər yarpağın alt səthində, kiçik, dairəvi və ya uzunsov, çətin nəzərə çarpan, tək-tək, sıx səpələnmiş, qovuşan, ovulan, qəhvəyi-şabalıdıdır. Telilər yarpağın alt səthində, kiçik, dairəvi və ya uzunsov, tək-tək, yarpağın bütün səthinə səpələnmiş, urcdilərin arasında, ovulan, tünd-qonur, qaradır. Müxtəlifevlidir. Xəstəlik qaysının mə

dəni sortları ilə yanaşı badamın yabanı formalarında müşahidə edilir. Abşeron şəraitində əsasən uredinosporlara təsadüf edilir.

Herbari: № 8474, 8475, 8484

Substrat: *Prunus dulcis* (Mili.) D.A. Webb, *Prunus persica* (L.) Batsch, *Prunus armeniaca* L.

Toplanma yeri: АМЕА-ның Мəркəзи Nəbatat bağı, Mərdəkan.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1959, 443с. [С. 190-192, *Puccinia discolor*]. Ключева М.В. Микофлора культурных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. наук, 1965, № 4, С. 18-21. Кульгавина И.В. Микологическая флора декоративных растений Апшеронского полуострова. Дисс. ... канд. биол. наук. Баку, 1967, 244с. [С. 69].

488. *Tranzschelia pruni-spinosae* (Pers.) Dietel, *Annls mycol.* 20(1/2): 31 (1922)

Bazionim: *Puccinia pruni-spinosae* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 1: 226 (1801)

Sinonimlər: *Dicaeoma pruni-spinosae* (Pers.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3(2): 470 (1898)

Qısa məlumat: Spermatia kutikulanın altında, yarpağın hər iki səthində, əsasən üst səthdə, səpələnmiş, konusvari, qəhvəyi və ya tünd-qonurdur. Eşidilər diffuz miseli üzərində, yarpağın alt səthində, tək-tək, bərabər səpələnmiş, kasavari, sarıdır. Uredilər yarpağın alt səthində, dairəvi, uzunsov, kiçik, tək-tək, səpələnmiş, bəzən qovuşan, epidermislə əhatə olunmuş, parçalandıqda ovulan, qəhvəyi-qonur və ya şabalıdıdır. Telilər yarpağın alt səthində, kiçik, dairəvi, uzunsov, səpələnən, tək-tək, qovuşan, uredilərin arasında, ovulan, tünd-qəhvəyi, şabalıdı və ya qonurdur. Müxtəlifevli növdür.

Herbari: № 8448, 8460

Substrat: *Prunus dulcis* (Mili.) D.A. Webb, *Prunus bucharica* (Korsh.) Hand.-Mazz.

Toplanma yeri: АМЕА-ның Мəркəзи Nəbatat bağı, Maştağa.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. II, Ржавчинные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1959, 443с. [С. 189-190].

Ustilaginomycotina, Exobasidiomycetes

Tilletiales, Tilletiaceae

489. *Tilletia caries* (DC.) Tul. & C. Tul., *Annls Sci. Nat., Bot.*, ser. 3 7: 113 (1847)

Bazionim: *Uredo caries* DC., in de Candolle & Lamarck, *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 5/6: 78 (1815)

Sinonimlər: *Fusisporium inosculans* Berk., *J. hort. Soc.*, London 2: 114(1847)

Tilletia tritici (Bjerk.) G. Winter, *Die Brand des Getrcide*: 13 (1874)

Uredo caries DC., in de Candolle & Lamarck, *Fl. franç.*, Edn 3 (Paris) 5/6: 78 (1815)

Qısa məlumat: Göbələk qidalandığı bitkinin yumurtalığını yoluxdurur, daxili möhtəviyyatını dağdır, qalmış qılaş nazikləşir, şəffaflaşır və daxilində yerləşən spor kütləsi görünür, qılaş cüzi təsirdən parçalanır, göbələklə yoluxmuş yumurtalığın ölçüləri bir qədər böyüyür, nəticədə onu örtən pulcuqlar və əsas ox aralanır. Yumurtalığı dolduran spor kütləsi zeytuni, tünd-qəhvəyi, trimetilamin qoxuludur. Sporlar ayrı-ayrılıqda şarvari, açıq və ya tünd qəhvəyi qılaşlı, torvari qalınlaşmaya malikdir.

Herbari: № 8408, 8409

Substrat: *Aegilops ventricosa* (Zhuk.) Chennav., *Aegilops truincialis* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. 1 . Головные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 43].

490. *Tilletia hordei* Körn., *Hedwigia*. 16: 30 (1877)

Qısa məlumat: Göbələk qidalandığı bitkinin yumurtalığını yoluxdurur, daxili möhtəviyyatını dağdır, yalnız qılaşlı qalır. Yoluxmuş yumurtalığı şişir, böyüyür və sünbülün ayrılmış pulcuqları arasında görünür. Qılaş yaşılmtıl-qəhvəyi rəng alır, yumurtalığı dolduran spor kütləsi qəhvəyi, ovulan, trimetilamin qoxuludur. Sporlar ayrı-ayrılıqda şarvari və ya dairəvi, qəhvəyi, qılaşda qahlaşmalar əmələ gətirir.

Herbari: № 8401, 8402, 8403

Substrat: *Hordeum murinum* L., *Hordeum murinum* subsp. *leporinum* (Link) Arcang.

Toplanma yeri: АМЕА-нм Мәркәзи Нәбатат бағи.

Мәнбә: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. I . Головные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 158-159].

Ustilaginomycetes

Urocystidiales, Urocystidaceae

491. Urocystis bolivari Bubäk et Gonz. Frag. [as 'bolivari'], **Boln Real Soc. Espan. Hist. Nat., Biologica 22: 205 (1922)** **Sinonimlәр:** *Tuburcinia bolivarii* (Bubäk & Gonz. Frag.) Gonz. Frag. [as 'bolivari'], in Ciferri, *Nuovo G. bot. ital.* 40(2): 267 (1933) *Tuburcinia occulta var. bolivarii* (Bubäk & Gonz. Frag.) Cif., *Quaderno Ist. Bot. Univ. Pavia* 27: 319 (1963)

Qısa мәlumat: Göbälәyin sporları qara күtlә şәklindә sünbülün oxu vә pulcuqlarında, yarpaqda, qının alt vә üst tәрәfindәdir. Sünbül bәzән inkişaf etmir, çox vaxt inkişaf edir vә yarıyadәk üst yarpaqların qınının içindә gizlәнir. Göbәlәk bәzән yumurtalığa keçir, orada spor yığı әmәlә gәtirir. Spor күtlәsi bәzән epidermis toxuması ilә örtülü olur vә qurğuşun-qara rәngli zolaqlar şәklindәdir. Sonradan epidermis parçalanır vә ovulan, mәxmәri spor күtlәsi azad olur.

Herbari: № 8551, 8552

Substrat: *Lolium rigidum* (Gaudin) Weiss ex Nyman **Toplanma yeri:** АМЕА-ның Мәркәзи Нәбатат бағи, Zığ.

Мәнбә: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. I . Головные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 168-169]

* **492. Urocystis hispanica (Syd.) Zundel, Contr. Dept. Bot. Pennsylvania St. Coll. 17: 320 (1953)**

Bazionim: *Tuburcinia hispanica* Syd., *Annls mycol.* 22(3/6): 290 (1924)

Qısa мәlumat: Göbәlәk çiçәyin yumurtalıgım, gövdәsini zәdәlәyir, onların üzәrindә uzununa qara rәngli xәtlәр әmәlә gәlir. Spor күtlәsi әvvәlcә epidermisлә örtülmüş olur, o çatladıqda spor күtlәsi sәpәlәнir vә күlәklә sovrulur. Belә bitki inkişafdan qalır vә sünbül әmәlә gәtirmir.

Herbari: saxlanılmayıb.

Substrat: *Aegilops Kotschy* Boiss.

Toplanma yeri: Şüvəlan yaxınlığında, dənizkənarı qumluqda.

Mənbə: Ульянищев В.И. Новые и редкие виды головневых грибов, собранные в Азербайджане. Тр. Института Ботаники АН Азерб. ССР. 1950. т. 15. С. 74-108.

493. Urocystis occulta (Wallr.) Rabenh., in Fuckel, Jb. nassan. Ver. Naturk. 23-24 : 41 (1870) [1869-70]

Bazionim; *Erysiphe occulta* Wallr., Fl. crypt. Germ. (Norimbergae) 2:212(1833)

Sinonimlər: *Erysiphe occulta* Wallr., Fl. crypt. Germ. (Norimbergae) 2: 212 (1833)

Polycystis occulta (Wallr.) Schltld., Bot. Ztg. 10: 602 (1852)

Polycystis parallela (Sowerby) Fr., Summa vcg. Scand., Section Post. (Stockholm); 516 (1849)

Tuburcinia occulta (Wallr.) Liro, Ann. Univ., fenn. Aboensis, Ser. A I(no. 1): 12 (1922)

Qısa məlumat: Göbələk yarpaqda, qında, gövdənin yuxarı hissəsində, eninə epidermisin altında inkişaf edir. Bəzən yumurtalıq və çiçək pulcuqlarını dağıdaraq sünbülün aşağı hissəsini yoluxdurur, sünbül pis inkişaf edir və demək olar ki, toxum əmələ gətirmir. Göbələyin spor kütləsi qurğuşun-qara rəngli zolaqlar şəklində, epidermisin altında, çatladıqdan sonra qara toz şəki indədir.

Herbari: № 8555

Substrat: *Secale montanum* Guss.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Новые и редкие виды головневых грибов, собранные в Азербайджане. Тр. Института Ботаники АН Азерб. ССР. 1950. т. 15. С. 74-108. Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. I. Головневые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 174-179, *Tuburcinia occulta*].

494. Urocystis secalis-silvestris (Uljan.) Schwarz/Man, Flora Sporovykh Rastenii Kazakhstana [('ryptogamic Flora of Kazakhstan] (Alma-Ata) 2: 314 (1960)

Bazionim: *Tuburcinia secalis-silvestris* Uljan. [as 'secalis silvestris'] in Trud. In-ta Bot., Baku, 15, p. 101.(1950)

Sinonim: *Tuburcinia occulta* var. *secalis-silvestris* (Uljan.) Giferri [infraspecific rank not indicated]. ibid.. pp. 266. 329. (1963)

Qısa məlumat: Göbələk yarpaqda, eninə zolaqlarla, əvvəlcə epidermislə örtülmüş, sonra parçalanır və qara spor kütləsi azad olur. Göbələk sünbülün aşağı hissəsini yoluxdurur, bu halda üst yarpaqların qını ilə yarıyadək gizlənmiş olur, sünbül inkişaf etmir və toxum əmələ gəlmir.

Herbari: № 8556, 8560

Substrat: *Secale sylvestre* Host.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Мəркəзи Нəбатат бағи, Şüvəlan qəsəbəси.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. I . Головные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 179-182, *Tuburcinia secalis-silvestris*].

495. Urocystis tritici Körn., Hedwigia 16: 33 (1877)

Sinonim: *Tuburcinia tritici* (Körn.) Liro, Ann. Univ., fenn. Aboensis, Ser. A I(no. 1): 17 (1922)

Qısa məlumat: Göbələk yarpaqlarda, gövdədə və qında eninə zolaqlarla, açıq rəngi ilə toxumadan seçilən spor kütləsi əmələ gətirir, sonradan zolaqlar tündləşir, boz və ya tutqun-ağ, sonradan qurğuşun rəngli olur. Zolaqlar bir neçə mm-dən bir neçə sm-dək uzanır. Bir qədər qabarıq, əvvəlcə epidermislə örtülü, epidermis parçalandıqdan sonra spor kütləsi toz şəklində alır. Çox vaxt göbələklə yoluxmuş bitki, qırıqlanır, burulur, özünəməxsus buruqlar əmələ gətirir. Yoluxmuş bitki böyümür, sünbüllər əmələ gətirmir, sünbül əvəzinə burulmuş xəstə toxumadan ibarət olur. Yuxarı yarpağın qını güclü yoluxmadıqda sünbül birtərəfli inkişaf edir və ilgəyə bənzəyir. Bəzi xəstə bitkilərdə sünbül olur, lakin tam inkişaf etmir və dəyərli məhsul vermir.

Herbari: № 8563

Substrat: *Secale cereale* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Мəркəзи Нəбатат бағи.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. I . Головные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 185-189, *Tuburcinia tritici*].

Ustilaginales, Ustilaginaceae

496. Ustilago agrestis Syd. & P.Syd., Anns mycol. 22 (3/6): 278 (1924)

Sinonimlər: *Ustilago spegazzinii* var. *agrestis* (Syd.) G.W. Fisch. & Hirschh., Mycologia 37(2): 242 (1945)

Ustilago hypodytes var. *agrestis* (Syd.) Zambett., Bull. trimest. Soc. mycol. Fr. 86(2): 543 (1971)

Qısa məlumat: Bitkinin buğum aralarını yoluxdurur, epidermisi dağdır. Spor kütləsi tozvari, zeytun i-qəhvəyi rəngli, gövdənin buğum aralarını və yarpağın qınını örtür. Bitki bir qayda olaraq sünbül əmələ gətirmir.

Herbari: № 8695

Substrat: *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn.

Toplanma yeri: Bakı, toplanma yeri dəqiq göstərilmişdir.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. 1 . Головные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 64-66].

497. Ustilago aseherosoniana J.A. Finch. Waldh., Hedwigia 18(1): 12 (1879)

Qısa məlumat: Sünbül pulcuqlarının yuxarı hissəsini zədələmədən hamaşçıçək qrupunun oxunu, qabıq parçanmasını, həmçinin süpürgeyin sünbüllərini yoluxdurur. Spor kütləsi z.cytuni-qara, əvvəlcə bozumtul-ağ örtüklə örtülmüş, sonradan tez parçalanandır, spollar tozvari yayılır.

Herbari: № 8699, 8700

Substrat: *Cutandia memphitica* (Speng.) Benlh.

Toplanma yeri: Şüvəlan qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. 1 . Головные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. Баку. 1952, 334с. [С. 54-56].

498. Ustilago eynodontis (Pass.) Henn., Bull. Herb. Boissier 1: 114 (1893)

Bazionim: *Ustilago carbo* ö *eynodontis* Pass., Erb. critt. Hal., Ser. 2, fasc.:no. 450 (1871)

Sinonimlər: *Uredo carbo* var. *eynodontis* Pass., Erb. critt. Hal., Ser. 2, fasc.: no. 450 (1870)

Ustilago carbo B *eynodontis* Pass., Erb. critt. Ital., Ser. 2, fasc.: no. 450(1871)

Ustilago segetum var. *cynodontis* (Pass.) Henn., Bot. Jb. 14(4): 369 (1892)

Qısa məlumat: Üst yarpağın qınından çıxan çiçək qrupunu yoluxdurur. Bəzən göbələk hamaşçiçək qrupunu tamamilə məhv etmir. Spor kütləsi asan tozlanır, tünd-qonur, demək olar ki, qara rəngli, ayırı-ayırı sporlar dairəvi və ya ellipsvari, hamar, zeytuni və ya açıq-qəhvəyi qılaflıdır.

Herbari: № 8706, 8712

Substrat: *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. I . Головные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 52-53].

499. Ustilago grossheimii Uljan., in Trud. In-ta Bot., Baku, 15: 78 (1950)

Qısa məlumat: Sünbülün daxili möhtəviyyatını dağdır, sünbülün pulcuqları və çiçəyin xarici pulcuqları zədələnməmiş qalır, çiçəyin xarici pulcuqları aşağı hissədən deformasiyaya uğrayır, balacalaşır və içərisində olan göbələyin spor kütləsi görünür. Yumurtalığın bir qədər şişməsi nəticəsində yoluxmuş sünbüllər sağlamlara nisbətən aralanmış olur. Göbələk çiçək oxunu və gövdənin buğumlarını yoluxdurur, qabıq hissəsini dağdır, spor kütləsi ilə dolmuş qabarıqlar əmələ gətirir.

Herbari: № 8724, 8725

Substrat: *Bromus diandrus* Roth

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Pırşağı qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. I . Головные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 57-59].

500. Ustilago hordei (Pers.) Lagerh., Mitt. Bad. Bot. Ver. (59): 70 (1889)

Sinonimlər: *Ustilago hordei* (Pers.) Lagerh., Mitt. bad. bot. Ver. (59): 70 (1889)

Ustilago segetum var. *hordei* (Pers.) Rabenh., Klotzschii Herb. Viv. Mycol., Editio novo. Century 2: no. 397 (1856)

Sinonimlər: *Uredo hordei* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 1: 224 (1801)

Ustilago hordei (Pers.) Kellerm. & Swingle, Ann. Rep. Kansas Agric. Exp. Stn 1: 215 (1890) [1888]

Qısa məlumat: Qidalandığı bitkinin hatnaşiçək qrupunun bütün hissələrini zədələyir, qara-qonur spor kütləsinə çevririr, əksər hallarda yalnız çiçək oxu zədələnməmiş qalır. Spor kütləsi bərk və sıx yapışmışdır. Sahədə sporların yayılması qonşu sünbüllərin sürtülməsi nəticəsində parçalanan spor kütləsinin tozlanması ilə baş verir.

Herbari: № 8738

Substrat: *Hordeum vulgare* L.

Toplanma yeri: Binə qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. I . Головные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 81-86].

* **501. Ustilago nagornyı Uljan., Trud. İn-ta Bot., Baku 15: 85 (1950)**

Qısa məlumat: Qidalandığı bitkinin çiçəyini və oxunu məhv edir, xarici sünbül pulcuqlarına isə toxunmur, onu üfürərək aşağı hissədə nazikləşdirir və bu şəffaf hissədə qara rəngli spor kütləsi aydın görünür. Аyrı-ayrı sporlar dəyirmi, nazik qılıflı, çoxsaylı kiçik tikanlı, bənövşəyi-tünd-qonurdur.

Herbari: yalnız Qubadan toplanmış nümunə saxlanılmışdır.

Substrat: *Parapholis incurva* (L.) C.E.Hubb.,Syn.: *Lepturus incurvus* L.

Toplanma yeri: Bakı ətrafında, dənizkənarı qumluqlarda.

Mənbə: Ульянищев В.И. Новые и редкие виды головневых грибов, собранные в Азербайджане. Гр. Института Ботаники АН Азерб. ССР. 1950. т. 15. С. 74-108. Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. I . Головные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 81-86].

502. Ustilago nuda (C.N. Jenşen) Rostr., Term. Füz. 8: 745 (1889)

Bazionim: *Ustilago segetum* var. *nuda* C.N. Jenşen, J. Roy. Agric. Soc. England, ser. 2 24: 406 (1888)

Sinonimlər: *Ustilago nuda* var. *nuda* (C.N. Jensen) Rostr., Term. Füz. 8: 745 (1889)

Ustilago nuda f. sp. *hordei* Schaffnit, Angew. Bot. 10: 172 (1928)

Ustilago tritici C. Bauhin, Pin. Buxb. HaL: 342

Ustilago vavilovii Jacz. [as 'vavilovi'], Annals Inst. Agron. Moscow 3 (2-4): 106(1925)

Qısa məlumat: Sünbülləri yoluxdurur, hamaşçiçəyin oxu istisna olmaqla, onun bütün elementlərini zədələyir. Zədələnmiş sünbül yarpağın qınından çıxır, şəffaf örtüklü qara spor kütləsi görünür. Örtük tezliklə çatlayır və spor kütləsi tozlanır.

Herbari: № 8756

Substrat: *Hordeum vulgare* L.

Toplanma yeri: Binə qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. I . Головные грибы. Изд-во АН Азерб ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 86-90].

503. *Ustilago zernae* Uljan., in Trud. In-ta Bot., Baku, 15: 80 (1950)

Qısa məlumat: Göbələk sünbülün daxili möhtəviyyatını zədələyir, sünbülün və çiçəyin xarici pulcuqları zədələnməmiş qalır, onların aşağı hissəsi deformasiya olur, nazıqləşir, şəffaflaşır və spor kütləsi görünür. Göbələk gövdənin buğumlarını və çiçək oxunu yoluxdurur. Spor kütləsi qəhvəyi-qara, sıxdır, dərhal tozlanmır.

Herbari: № 8781, 8785, 9788

Substrat: *Bromus rubens* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Bakı ətrafı, Yasamal dərəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. I . Головные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР: Баку. 1952, 334с. [С. 59-61].

CHROMISTA: Oomycota

Oomycetes, Peronosporales, Albuginaceae

504. *Albugo candida* (Pers.) Roussel, Fl. Calvados, Edn 2: 47 (1806)

Bazionim: *Aecidium candidum* Pers., in Gmelin, Systema Naturae, Edn 13 2: 1473 (1792)

Sinonimlər: *Albugo cruciferarum* (DC.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 540 (1821)

Caecoma candidum (Pers.) Nees, Syst. Pilze (Wurzburg): 15, tab. 1:8 (1816) [1816-17]

Cystopus candidus (Pers.) Lev. Ann. Sei. Nat., Bot., ser. 3 8: 371 (1848)

Uredo candida (Pers.) Pers., Syn., ineth. fling. (Göttingen) 1: 223 (1801)

Uredo candida Raqbenh., Deutsch. Krypt.-Fl. (Leipzig) 1: 13 (1844)

Uredo cruciferarum DC., in Lamarck & de Candolle, Fl. fran., Edn 3 (Paris) 2: 49 (1805)

Qısa məlumat: Miseli hüceyrəarası inkişaf edir, subrrtralın səthinə çıxır. Epidermisin altında inkişaf edir, onu ağımtıl-sarı rəngə çevirir, sonradan isə çatladaraq toz halına salır Parazitlik etdiyi bitki sırası çox genişdir.

Herbari: № 86, 87, 90

Substrat: *Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss.

Toplanma yeri: Pirşağı, Zığ.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана. т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АН АзССР. 1967, 352с. [С. 71].

505. *Pustula tragopogonis* (Pers.) Thines, Mycotaxon 92: 455 (2005)

Bazionim: *Uredo tragopogonis* Pers. [as tragopogi?] lent. disp. meth. fung. (Lipsiae): 57 (1797)

Sinonimlər: *Albugo tragopogonis* (Pers.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 540(1821)

Cystopus tragopogonis (Pers.) J. Schröt., [as 'tragopogi'] in Cohn, Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau) 3.1(9-16): 234 (1886)

Pustula tragopogonis (Pers.) Thines, Mycotaxon 92: 455 (2005)

Ustilago tragopogonis (Pers.) J. Schröt. [as 'tragopogi'] in Cohn, Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau) 3.1 (17-24): 274 (1887) [1889] **Qısa məlumat:** Göbələyin konidial mərhələsi əsasən yarpağın alt səthində inkişaf edir. Epidermis ağımtıl-sarımtıl, nöqtəvi ləkələrlə örtülür. Hazırda ekoloji şəraitdən asılı olaraq bir neçə növmüxtə- lifliyi məlumdur.

Herbari: № 229, 230

Substrat: *Scorzonera eriosperma* M.B., *Filago pyramidata* L.

Toplanma yeri: Şüvəlan, Zabrat qəsəbələri.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 83].
Qeyd: Herbaridə *Cystopus tragopogonis* kimi salanılır.

506. *Wilsoniana bliti* (Biv.) Thines 2005, Mycotaxon 92: 456 (2005)

Bazionim: *Uredo bliti* Biv., Strip. Rar. Sic. 3: 11 (1816)

Sinonimlər: *Albugo amaranthi* (Schwein.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 2: 658 (1891)

Cystopus bliti (Biv.) Lev. Annls Sci. Nat., Bot., ser. 3 8: 371 (1848)

L

Uredo bliti Biv., Strip. Rar. Sic. 3: 11 (1816)

Qısa məlumat: Göbələyin konidial mərhələsi əsasən yarpağın alt, nadir hallarda üst səthində inkişaf edir. Epidermisdə ağımtıl-bozumtul, sonradan sarımtıl ləkələr əmələ gəlir, epidermis tədricən ovularaq tökülür. Göbələk aşağı dağ qurşağından orta dağ qurşağı-nadək təsadüf edilir.

Herbari: № 80

Substrat: *Amaranthus blitum* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 67].

Qeyd: herbaridə *Albugo bliti* kimi saxlanılır.

507. *Wilsoniana portulacae* (DC.) Thines, Mycotaxon 92: 456 (2005)

Bazionim: *Uredo portulacae* DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. Franç, Edn 3 (Paris) 5/6: 88 (1815)

Sinonimlər: *Albugo portulacae* (DC. ex Duby) Kuntze Revis. gen. pl. (Leipzig) 2: 658 (1891)

Cystopus portulacae (DC. ex Duby) L6v. Annis Sci. Nat., Bot., ser. 3 8: 371 (1848)

Uredo portulacae DC., in de Candolle & Lamarck, Fl. franç., Edn 3 (Paris) 5/6: 88 (1815)

Qısa məlumat: Konidial mərhələ yarpağın həm alt, həm də üst səthində inkişaf edir. Epidermisdə sarımtıl-ağ, tünd haşiyələnmiş ləkələr əmələ gəlir, sonradan epidermis ovularaq tökülür. Göbələk aşağı dağ qurşağından orta dağ qurşağınadək yabanı və əlaqət örtüyündə təsadüf edilir.

Herbari: № 223

Substrat: *Portulaca oleracea* L.

Toplanma yeri: Hövsan.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АН Азсрб. С (P. 1967. 352с. [С. 69]. **Qeyd:** herbaridə *Albugo portulacae* kimi saxlanılır.

Peronosporales, Peronosporaceae

508. Bremia lactucae Regel, Bot. Ztg. 1: 666 (1843)

Sinonimlər: *Botrytis gangliiformis* Berk. [us 'gangliiformis'], J. hort. Soc., London 1: 31 (1846)

Bremia centaureae Syd. Annls mycol. 21 (3/4): 169 (1923) •

Bremia gangliiformis (Berk.) C.G. Show, Mycologiu 41(3): 326 (1949)

Peronospora grandliformis (Berk.) de Bary, Annls Sci. Nat. Bot., ser. 4 20: 108(1863)

Qısa məlumat: Yarpağın alt səthində, bucaq vari, dəyirmi, kiçik, bəzən demək olar ki, yarpaq ayasını tutun çimlər əmələ gəlir. Geniş yayılmış növdür, əsasən mürəkkəbçiçəklilər üzərində inkişaf edir.

Herbari: № 467, 468, 470

Substrat: *Carduus arabicus* Jacq.

Toplanma yeri: АМЕА-ның Мərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора А и-рОайджаиа. т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АН Азсрб. ССР. 1967, 352с. [С. 137].

509. Bremia lactucae Regel. var. hedyrnoidis Uljanish. 317 (1967)

Qısa məlumat: Yarpağın alt səthində toxumanın qəhvəyi və ya qonur hissələrində damarlar boyu, saplağa doğru çimlər əmələ gəlir. Çimlər yarpaq ayasının çox hissəsini tutur, boşaraq, ağımtıl və ya bozumtul-ağımtıldır.

Herbari: № 476

Substrat: *Hedyrnoidis cretica* (L.) Dum. Cours.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağının ətrafında.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 142].

510. Bremia lactucae Regel. var. pterothecae Uljanish. 318 (1967)

Qısa məlumat: Əsasən kökə yaxın yarpaqların alt səthində toxumanın qəhvəyi və ya qonur hissələrində ağ, boşaraq çimlər əmələ gəlir. Aran yerlərdə və quru qumlu yamaclarda təsadüf edilir.

Herbari: № 490, 491

Substrat: *Pterotheca marschalliana* (Rchb.) A. Grossh

Toplanma yeri: Binəqədi rayonu, Zağulbadan Bilgəhə gedən yolda.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 144].

511. Bremia sonchicola (Schltdl.) Sawada, Descriptive Catalogue of Formosa Fungi 3: 47 (1927)

Bazionim: *Botrytis sonchicola* Schltdl., Bot. Ztg. 10. 10: 620 (1852)

Sinonim: *Bremia sonchicola* f. *sonchicola* (Schltdl.) L. Ling & M.C. Tai, Trans. Br. Mycol. Soc. 28: 24 (1945)

Qısa məlumat: Yarpaqların alt səthində, bəzən gövdədə kiçik, çox-bucaqlı, çoxsaylı, lakin yarpaq ayasını tamamilə örtməyən ağımtıl çimlər əmələ gəlir. Aşağı dağ qurşağından orta dağ qurşağınadək bostanlarda, alaq otlarında təsadüf edilir.

Herbari: № 507

Substrat: *Sonchus asper* (L.) Hili.

Toplanma yeri: Zığ.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 135].

512. *Hyaloperonospora brassicae* (Gäum.) Göker, Voglmayr, Riethm., Weiss & Oberw., Can. J. Bot. 81 (7): 681 (2003)

Bazionim: *Peronospora brassicae* Gaum. Вcih. bot. Zbl. Abt. 1 35: 131 (1918)

Sinonim: *Peronospora brassicae* subsp. *brassicae* (Gäum.) Maire, Мсm. Soc. Sci. Nat. Maroc. 45: 14 (1937)

Qısa məlumat: Çimlər yarpağın alt səthində, gövdədə, çiçəkdə, qında toxumanın açıq-sarı, sonradan bozumtul hissələrində, az-az yarpaq ayasında əmələ gəlir, boşaraq, ağ örtüklüdür.

Herbari: №4038,4041

Substrat: *Raphanus sativus* L., *Brassica oleracea* L.

Toplanma yeri: АМЕА-мн Мəркəзи Nəbatat bağı, Маштаға.

Mənbə: Ключева М.В. Микофлора культурных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. наук, 1965, № 4. С. 18-21 [*Peronospora brassicae* kimi]. Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 219.]

513. *Hyaloperonospora camelinae* ((iiinn.) Göker, Voglmayr, Riethm., Weiss & Oberw., Can. J. Bot. 81(7): 681 (2003)

Sinonimlər: *Peronospora camelinae* Gäum. Вcih. bot. Zbl. Abt. 35 (1): 522 (1918)

Qısa məlumat: Çimlər kök ətrafı yarpaqların alt səthində, gövdədə, toxumanın sarı hissəsində, sıx, bəzən boşaraq, az nəzərə çarpandır.

Herbari: № 4066, 4067

Substrat: *Camelina albiflora* (Kotschy ex Boiss.) N. Busch

Toplanma yeri: Binəqədi rayonu, Şüvəlun qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 226].

514. *Hyaloperonospora lepidii-perfoliati* (Sävul. & Rayss) Constant., in Constantinescu & Fatehi, Nova Hedwigia 74(3-4): 317 (2002)

Bazionim: *Peronospora lepidii-perfoliati* Sävil. & Rayss, Annls mycol. 30(3/4): 367 (1932)

Sinonim: *Hyaloperonospora lepidii-perfoliati* (Sävul. & Rayss) Constant, in Constantinescu & Fatehi, Nova Hedwigia 74(3-4): 317 (2002)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın açıq-yaşıl, sonradan sarı hissəsində, yarpaq ayasını boşaraq, ağ şəkildə örtür.

Herbari: № 421, 4217

Substrat: *Lepidium draba* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Maştağa.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 211].

515. *Hyaloperonospora sisymbrii-loesellii* (Gäum.) Göker, Riethm., Voglmayr, Weiss & Oberw., Mycol. Progr. 3 (2): 89 (2004)

Bazionim: *Peronospora sisymbrii-loesellii* Gäum., Beit. bot. Zbl., Abt. 1 35: 528 (1918)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, gövdədə, qında, toxumanın əvvəlcə açıq-sarı hissələrində, yarpaq ayasını tam örtmüş, boşaraq, bozuntul ağıdır.

Herbari: № 4382, 4383

Substrat: *Sisymbrium loesellii* L., *Sisymbrium irio* L.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Zığ (zeytun təsərrüfatı).

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 218].

516. *Paraperonospora leptosperma* (de Bary) Constant., Sydowia 41:89 (1989)

Bazionim: *Peronospora leptosperma* de Bary, Annls, Sci. Nat., Bot., ser. 4 20: 121 (1863)

Sinonimlər: *Peronospora achulleae* Sävul. & L. Vänky, Arch. FreundeNatGesch. Mecklcnb. 2: 347 (1956) [1955-56]

Peronospora leptosperma Gäum., Beitr. Kryptfl. Schweiz 5 (no. 4): 129(1923)

Plasmopara leptosperma (de Bary) Skalicky, Preslia 38: 127 (1966)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, gövdədə, toxumanın sarı, sonradan qəhvəyi hissəsində, yarpaq ayasım boşaraq, bozumtul-qəhvəyi şəkildə tam örtür.

Herbari: № 4240, 4242

Substrat: *Matricaria aurea* (L.) Boiss.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АП Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 313].

517. *Peronospora affinis* Rossmann, in Rubcnhorsl, Klotzschii Herb. Viv. Mycol., Edn 2: no. 489 (186.3)

Qısa məlumat: Çimlər yarpağın alt səthində toxumanın sarımtıl hissələrində əmələ gəlir, çox vaxt yarpağın alt səthini tamamilə örtür, çox vaxt bitkini ümumi diffuz zədələnməsi müşahidə edilir. Bitki inkişaf etmir, çiçəkləmir və bitkinin üzəri sıx. qalın, boşaraq sarımtıl-bənövşəyi örtüklə əhatələnib.

Herbari: № 3931

Substrat: *Fumaria micrantha* Lag.

Toplanma yeri: Şüvəlan qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана. т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АН Азсрб. С ('P. 1967, 352с. [С. 209].

518. *Peronospora agrestis* Gäum., Anuls mycol. 16 (1/2): 198 (1918)

Qısa məlumat: Çimlər yarpağın alt səthində, əvvəlcə açıq-yaşılımtıl və qonur hissələrində əmələ gəlir, çox vaxt yarpağın alt səthini tamamilə örtür, çox vaxt bitkinin ümumu dil Tuz zədələnməsi müşahidə edilir. Aranda, quru yamaclarda yayılan növdür.

Herbari: № 3945

Substrat: *Veronica polita* Fr.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 299].

519. *Peronospora arborescens* (Berk.) de Bary, Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin: 308-333 (1855)

Bazionim: *Botrytis arborescens* Berk, J. hort. Soc., London 1: 31 (1846)

Sinonimlər: *Peronospora grisea* var. *minor* Casp., in Rabenhorst, Klotzschii Herb. Viv. Mycol: no. 323(1854)

Peronospora minor (Casp.) Gäum., Mitt. naturf. Ges. Bern: 62(1918)

Qısa məlumat: Çimlər yarpağın alt səthində, toxumanın sarımtıl hissələrində, damarlar arası əmələ gəlir. Diffuz zədələndikdə bitki inkişafdan qalır və solğun görünür.

Herbari: № 3987, 3988, 3989

Substrat: *Papaver arenarium* M.Bieb., *Papaver bipinatum* С.А.Мей., *Papaver somniferwn* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Buzovna.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 204].

520. *Peronospora arvensis* Gaum., Annl. mycol. 16 (1/2): 198 (1918)

Qısa məlumat: Çimlər yarpağın alt səthində, toxumanın ağımtıl-sarı, sonradan qonur hissələrində əmələ gəlir, tədricən yarpaq aya-sının üzərində boşaraq, boz örtük yaranır.

Herbari: № 4005, 4007

Substrat: *Veronica hederifolia* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 296].

521. *Peronospora astragalina* Syd., in Gäumann, Beitr. Kryptfl. Schweiz 5(no. 4): 188 (1923)

Qısa məlumat: Çimlər yarpağın alt səthində, toxumanın sarımtıl, sonradan sarımtıl-qonur hissələrində əmələ gəlir, az nəzərə çarpan, boşaraq, bozumtul-bənövşəyi örtük formalaşır.

Herbari: №4019, 4020

Substrat: *Astragalus cruciatus* Link.

Toplanma yeri: Binə, Şubanı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана. Том IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 254].

522. Peronospora echinopsili Tunklina, in Tr. In-ta Bot. AN Azerb. SSR, Baku, 19, 85 (1955)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, əvvəlcə toxumanın açıq-yaşıl, sonra sarı hissəsində əmələ gəlir, yarpaq ayasının kiçik hissəsini tutur və ya tamamilə onu örtür. Əlasən aran ərəzilərdə, gilli yamaclarda təsadüf edilir.

Herbari: № 4152

Substrat: *Echinopsilon hyssopifolius* (Pall.) Moq.

Toplanma yeri: Pirallahı adası.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 180].

523. Peronospora erodii Fuckel, Fungl rheumul exsic., suppl. 7 (nos 2101-2200): no. 2102 (1868)

Sinonimlər: *Peronoplasmodora erodii* (Itickcl) Uljan., Mikoflora Azerbaidzhana, 4, Peronosporovye Griby (Bukıı): 128 (1967)

Peronoplasmodora erodii (Fuckel) U.W Wilson, Mycologia 6(4): 194(1914)

Qısa məlumat: Çimlər toxumanın sarımtıl, bəzən bənövşəyi hissələrində əmələ gəlir, çox vaxt yarpağın alt səthində bozumtul, bozumtul-bənövşəyi örtük əmələ gətirir.

Herbari: № 3890

Substrat: *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér ex Alton

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы, Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 135].

Qeyd: herbaridə *Peronosplasmopora erodii* kimi saxlanılır.

524. Peronospora euclidii Sävil. ex Rayss., Anns mycol. 30(3/4): 369 (1932)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, gövdədə, çiçək saplağında toxumanın açıq-yaşıl, sonra qonur hissəsində əmələ gəlir, yarpaq ayasını qismən örtür. Əsasən aran ərəzilərdə təsadüf edilir.

Herbari: № 4155

Substrat: *Euclidium syriacum* (L.) Aiton

Toplanma yeri: АМЕА-мн Мəркəзи Нəбатат бағı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоревые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 171].

525. Peronospora farinosa (Fr.) Fr., Summa veg. Scand., Section Post. (Stockholm): 493 (1849)

Bazionim: *Botrytis farinosa* Fr., Syst. mycol. (Lundae) 3(2): 404 (1832)

Sinonimlər: *Botrytis devastrix* Lib. ex Duchartre, Rev. Bot. 1:151 (1845)

Peronospora devastatix (Lib. Ex Duchartre) Casp., Verh. Preuss Akad. Wiss. Berlin 3: 325 (1855)

Peronospora tatarica Sävil. & Rayss, Anns mycol. 30 (3/4): 359 (1932)

Phytophthora devastatix (Lib. Ex Duchartre) Puttemans, Rodriguesia 2 (num. esp.) : 349 (1937) [1936]

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın sarımtıl, sonradan qonurlaşan və quruyan hissələrində, bozumontul-bənövşəyi və ya boz rəngdə, sıx, yarpaq ayasının yarısından çoxunu tutur.

Herbari: № 4465, 4298

Substrat: *Chenopodium album* L., *Neslia apiculata* Fisch. et Mey.

Toplanma yeri: Hövsan, Şüvəlan qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоревые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 235].

Qeyd: herbaridə *Peronospora variabilis* kimi saxlanılır.

526. *Peronospora holostii* Casp., in Rabenhorst, Klotzschii Herb. Viv. Mycol. 2: no. 774 (1854)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, gövdədə, toxumanın açıq-yaşıl, sonra sarı-qəhvəyi hissəsində əmələ gəlir, çox vaxt yarpaq ayasını örtür. Əsasən aran ərəzilərdə, otlu yamaclarda və kollarda təsadüf edilir.

Herbari: №4178,4180

Substrat: *Holosteum umbellatum* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АП Лзэрб. ССР. 1967, 352с. [С. 186].

527. *Peronospora hypocos* Jacz. & P. Jacz., [as *hypercoumis*], *ibid.*, 1, 149 (1931); Tunkina, Tr. In-ln botaniki AN Azerb. SSR, XIX, 90 (1955)

Sinonim: *Peronospora hyperei* Jacz. & P. A. Jacz., *Opredelitel' Gribov, I FicomiÇeti*: 149 (1931)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların ah səthində, toxumanın açıq-yaşıl səthini tamamilə örtür. Yarpaqlat burulur, bitki inkişafdən qalır, çiçəkləmir.

Herbari: № 4185, 4186

Substrat: *Hypocoum pendulum* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Şüvəlan qəsəbəsi.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Лзэрб. ССР. 1967, 352 с. [С. 202].

528. *Peronospora lamii* A. Braun, in Rabenhorst, Mycological Herb., Edn 2: no. 325 (1857)

Sinonim: *Peronospora swinglei* Ellis & Everh., .1. Mycol. 3(9): 104 (1887)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın açıqşan, sonradan qəhvəyi hissəsində, yarpaq səthi boyu sərələnmiş, kiçik, bucaq və ya dəyirmi, boşaraq, ağdır.

Herbari: № 4203

Substrat: *Larnium amplexicaule* L.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мәркәзи Нәбатат бағи.

Мәнбә: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 285].

529. Peronospora lepidii-sativi Gäum., Beih. bot. Zbl., Abt. 1 35(1): 136 (1918)

Qısa məlumat: Çimlәр yarpaqların alt səthində, toxumanın açıq-yaşıl, sonradan sarı hissəsində əmələ gəlir, yarpaq ayasını tam örtür, lakin gövdə və çiçək saplağında müşahidə edilir.

Herbari: №4217, 4218

Substrat: *Lepidium draba* L.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мәркәзи Нәбатат бағи, Маштаға.

Мәнбә: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 2Ю].

530. Peronospora leptoclada Sacc., Michelia 2 (no.8): 530 (1882)

Qısa məlumat: Çimlәр yarpaqların alt səthində, gövdədə, toxumanın sarı, sonradan qonur hissəsində, yarpaq ayasını boşaraq, bozumtul-bənövşəyi şəkildə tam örtür.

Herbari: № 4236

Substrat: *Helianthemum salicifolium* (L.) Mili.

Toplanma yeri: Buzovna.

Мәнбә: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 273].

531. Peronospora lithospermi Gäum., Beitr. Kryptfl. Schweiz 5 (no. 4): 170 (1923)

Qısa məlumat: Çimlәр yarpaqların alt səthində, əvvəlcə toxumanın açıq-sarı-yaşıl, sonradan qonur hissəsində, yarpaq ayasını hissəli, lakin sıx, boz və ya bozumtul-bənövşəyi şəkildə örtür.

Herbari: № 4244

Substrat: *Lithospermum arvense* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АП Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 281].

532. Peronospora malcolmiae Lobik, Opredelitel' Gribov. Sovershennye Griby (Diploidnye Studii). vol. I Fikomitsety (Moscow) (1931)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, əvvəlcə toxumanın sarı, sonradan qonurlaşan hissəsində əmələ gəlir, yarpaq ayasını tam, lakin sıx və ya boşaraq, ağ şəkildə örtür.

Herbari: № 4251, 4252

Substrat: *Malcolmia africana* (L.) R.Br., *Torularia contortuplicata* (Steph.) O. E. Schultz

Toplanma yeri: Bilgəh, Buzovna.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 234].

533. Peronospora matthiolae Gaum., Bclh. bol, Zbl., Abt. 1 35(1): 527(1918)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın ağımtıl-sarı hissəsində, boşaraq, az nəzərə çarpan, bozınlıdır.

Herbari: № 4257, 4259

Substrat: *Matthiola incana* (L.) W. G. Alton

Toplanma yeri: Mərdəkan

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, г. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 236].

534. Peronospora mayorii Gäum., Beitr. Kryptfl. Schweiz 5 (no. 4): 217(1923)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın sarımtıl, sonradan qonur hissəsində, çox vaxt yarpaq ayasını tamamilə örtən, boşaraq, boz-ağımtıldır.

Herbari: № 4263

Substrat: *Vicia sativa* L., Syn.: *V. angustifolia* Reichard.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мәркәзи Нәбатат бағи.

Мәнбә: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 260].

535. *Peronospora media* Gäum., Mitt. naturf. Ges. Bern: 183 (1920) [1919]

Qısa məlumat: Çimlәр yarpağın alt səthində, həmçinin gövdədə, çiçəklərdə, toxumanın açıq-sarımtıl hissələrində əmələ gəlir. Bitki inkişafdan qalır və solur.

Herbari: № 3952, 3954

Substrat: *Stellaria media* (L.) Vill.

Toplanma yeri: АМЕА-нын Мәркәзи Нәбатат бағи.

Мәнбә: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 182].

536. *Peronospora medicaginis-orbicularis* Rayss, Palest. J. Bot., Jerusalem Series 3: 157 (1945)

Qısa məlumat: Çimlәр yarpaqların alt səthində, toxumanın sarımtıl hissələrində, yarpaq ayasını tam örtmür, boşaraq, az nəzərə çarpan, bozumtul-ağdır.

Herbari: № 4279

Substrat: *Medicago orbicularis* (L.) Bortal.

Toplanma yeri: Nəsimi rayonu.

Мәнбә: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 247].

537. *Peronospora obovata* Bonord., Revue mycol., Toulouse 12: 101-116(1890)

Sinonim: *Peronospora lepigoni* Fuckel, Fungi rhenani exsic., fasc. l: no. 21 (1863)

Qısa məlumat: Çimlәр yarpaqların alt səthində, gövdədə, toxumanın sarı, sonradan qəhvəyi hissəsində, yarpaq ayasını boşaraq, bozumtul-qəhvəyi şəkildə tam örtür.

Herbari: № 4232, 4235

Substrat: *Spergularia salina* J. Presl & C. Presl

Toplanma yeri: Pirallahı adası, Zığ.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, г. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 189].

538. Peronospora nonneae Jacz. et Sergeeva, in Jaczewski, Key to the Fungi, Perfect Fungi (Diploid States), 1, Phycomyces: 130(1931)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın sarımtıl-yaşıl, sonradan qəhvəyi hissələrində, çox vaxt yarpaq ayasını tamamilə örtən, boşaraq, az nəzərə çarpan, bozuntul-bənövşəyidir.

Herbari: № 4314

Substrat: *Noneapicta* (M. Bieb.) F, et M.

Toplanma yeri: Zağulba.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АП Азерб, ССР 1967, 352с. [С. 279].

12

539. Peronospora polygoni Halst., Annuls Conservât. Bot. Genève 21: 20(1919)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın açıqsan hissələrində, boşaraq, bozuntul-ağ və ya uciq-hoz, bənövşəyidir.

Herbari: №4330, 4331

Substrat: *Polygonum patulum* M. Bieb.

Toplanma yeri: Binə, Buzovna.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана. т. IV, Пероноспоровые грибы, Изд-во АН Азерб, ССР 1967, 352с. [С. 164].

540. Peronospora roemeriae Zaprom., Uabckiat. Stat. f. Pflanzensch. Taschkent Nr. 11:8 (1928)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın açıq-yaşıl, sonradan sarı hissələrində, yarpaq ayasını tamamilə örtür.

Yarpaq deformasiya olur, burulur, buğumların arası və çiçək saplağı qısalır, yoluxmuş bitki kiçik olur, tumurcuqlar açmır.

Herbari: № 4336, 4338

Substrat: *Roemeria hybrida* (L.) DC.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы, Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 203].

541. Peronospora rubiae Gäum., Beitr. Kryptfl. Schweiz 5 (no. 4): 250 (1923)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın əvvəlcə açıq-yaşıl, sonradan qonur hissələrində, yarpaq ayasını tam örtmür, boşaraq, bozumtul ağdır.

Herbari: № 4364

Substrat: *Rubia iberica* (Fisch. ex DC.) C. Koch.

Toplanma yeri: AMEA-nın Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 307].

542. Peronospora sisymbrii-officinalis Gäum., Beih. bot. Zbl., Abt. 1 35(1): 529 (1918)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın sarı hissələrində, təsadüfi hallarda yarpaq ayasını tam örtmüş, əksər hallarda damarların arasında və ya kənarlara doğru yerləşir, boşaraq, bozumtul-ağdır.

Herbari: № 9207

Substrat: *Sisymbrium irio* L.

Toplanma yeri: Maştağa.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 216].

543. Peronospora trigonellae Gaum., Beitr. Kryptfl. Schweiz 5 (no. 4): 216 (1923)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın açıq-

yaşıl, sonradan sarı və qonur hissələrində, demək olar ki, yarpaq ayasını tam örtmüş, boşaraq, bozumtul-bənövşəyidir.

Herbari: № 4441, 4444

Substrat: *Trigonella monspeliaca* L.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı, Binə.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АН Азсрб. ССР. 1967. 352с. [С. 242].

544. Peronospora uljanishchevii Tunklina, in Trud. In-ta Bot., Baku, 19, p. 103 (1955)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın açıq-yaşıl, sonradan sarı və qonur hissələrində, yarpaq ayasını tam örtmüş, sıx, bozumtul-bənövşəyidir. Huğumların arası qalınlaşır, qısalır, bitki inkişafdan qalır. Bitkinin diffüz zədələnməsi baş verir.

Herbari: № 4450, 4451 (tip)

Substrat: *Tournefortia sibirica* L.

Toplanma yeri: Buzovna, Zığ.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АП Азсрб, (СР. 1967, 352с. [С. 277].

545. Peronospora verna Gäum., Anuls mycol. 16(1/2): 198 (1918)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların all səthində və çiçək yanhğında, demək olar ki, toxumanın rənginin dəyişmədiyi hissələrində yarpaq ayasını demək olar ki, tamamilə örtmüş, sıx, ağımtıl-bənövşəyidir.

Herbari: №4481, 4483

Substrat: *Veronica tournefortii* Gmcl.

Toplanma yeri: АМЕА-nın Mərkəzi Nəbatat bağı,

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспорные грибы. Изд-во АП Азсрб. ССР. 1967, 352с. [С. 297].

546. Peronospora viciae (Berk.) de Bury, Momtsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin 3(3): 330 (1855)

Bazionim: *Botrytis viciae* Berk. J. hort. Soc., london 1: 31 (1846)

Sinonimlər: *Peronospora pisi* Syd., in Gäutmann, Beitt. Kryptfl. Schweiz 5 (no. 4): 209 (1923)

Peronospora sepium Gäum., Beitt. Kryptfl. Schweiz 5 (no. 4): 224 (1923)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın açıq-yaşıl, sarımtıl, sonradan qəhvəyi hissələrində, çox vaxt yarpaq aya-sını tamamilə örtən, sıx, qəhvəyi-bənövşəyidir.

Herbari: № 4492

Substrat: *Pisum sativum* subsp. *elatius* (Steven ex M. Bieb.) Asch. & Graebn.

Toplanma yeri: AMEA-mn Mərkəzi Nəbatat bağı.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С. 258].

547. Plasmopara viticola (Berk. et M.A. Curtis) Berl. & De Toni, in Berlese, De Toni & Fischer, Syll. fung. (Abellini) 7: 239 (1888)

Bazionim: *Botrytis viticola* Berk. et M.A. Curtis, Hooker's J. Bot. KewGard. Misc. 1: 289(1848)

Sinonimlər: *Peronospara viticola* (Berk. et M.A. Curtis) de Bary, Annis Sci. Nat., Bot., ser. 4 20: 125 (1863)

Plasmopara amurensis Prots. (1946)

Rhysotrocha viticola (Berk. & M.A. Curtis) G.W. Wilson, Bull. Torrey bot. Club 34: 407 (1907)

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində əvvəlcə toxumanın açıq-yaşıl, sarı, sonradan qəhvəyi hissələrində, bəzən qovuşan və yarpaq ayasının çox hissəsini tutandır. Çimlər birillik cücərtildə və bığcıqlarda da əmələ gəlir, çiçəklərdə və meyvələrdə uzunsov və ya dəyirmi ləkələr əmələ gətirir, tədricən büzüşür və quruyur.

Herbari: № 5336

Substrat: *Vitis vinifera* L.

Toplanma yeri: Bilgəh, istirahət zonasının yaxınlığında.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы, Изд-во АН Азерб. ССР. 1967. 352с. [С. 104].
Ключева М.В. Микофлора культурных растений Апшерона. Изв. АН Азерб. ССР. сер. биол. наук, 1965, № 4. С. 18-21.

548. Pseudoperonospora urticae (Lib.) E.S. Salmon & Ware, Ann. Appl. Biol. 12 (2): 121 (1925)

Bazionim: *Botrytis urticae* Lib., J. hort. Soc., London 1:31 (1846)

Sinonimlər: *Peronoplasmopora urticae* (Lib.) Sävul. & O. Sävul., Buletin ştiinÇ Acad. Repub. pop. rom. Ser. Sect. ştiinÇ biol. geol. geog. 3(3): 442(1951)

Peronospora urticae (Lib.) de Bary, Annls Sci. Nat., Bot., ser. 4 20: 116(1863)

Peronospora urticae Cooke, Ilandb. Brit. Fungi 2: 595 (1871).

Qısa məlumat: Çimlər yarpaqların alt səthində, toxumanın açıq-yaşıl, sonradan qəhvəyi hissələrində, çox da böyük olmayan, kifayət qədər sıx, ağımtıl və ya ağımtıl-bozdur.

Herbari: № 4457

Substrat: *Urtica urens* L.

Toplanma yeri: Mərdəkan.

Mənbə: Ульянищев В.И. Микофлора Азербайджана, т. IV, Пероноспоровые грибы. Изд-во АН Азерб. ССР. 1967, 352с. [С 161]

Göbäläk indeksi

Alternaria

alternata 130
brassicae 131
dianthi 132 *fici* 133
nobilis 134

Arthrocladiella

mougeotii 195

Ascochyta *ligustri*

146 *oleae* 147
quercus 148
sophora e 149
stellar iae 150

Aspergillus

griseus 192

Blumeria *graminis*

196

Boeremia

hedericola 151

Botrytis *cinerea*

228 *elliptica* 229

Camarosporium

amorphae 64
buddlejae 65
caraganae 66
cephalanthi 67
coronillae 68
helichrysi 69
hibisci 70
maclurae 71
passerinii 72
pseudacaciae 73
quaternatum 74

retamae 75 *rhamni*

76 *robiniae* 77

siliquastri 78

sophorae 79

triacanthi 80

wistariae 81 *xylostei*

82

Capnodium

citri 83 *elaeophilum*

84

Cercospora

bolleana 91

Ceuthospora

foliicola 230

Cladosporium

dracaenatum 86

epiphyllum 87

herbarum 88

Claviceps

paspali 237

Colletotrichum

nymphaeae 283

Coniothyrium

bartholomaei 119

concentricum 120

Cryptodiaporthe

salicella 248

Cucurbit aria

elongata 117 *rib is*

118

Cytospora *atra* 251

australiae 252

betulina 253 *corni*

254

elaeagni 255
flavovirens 256
fraxini 257
gleditschiae 258
koelreuteriae 259
leucosperma 260
maclurae 261
oxyacanthae 262
personata 263
punicae 264
quercella 265
sacculus 266 *salicis*
 267
schulzeri 268
sophorae 269
szenbelii 270
wistariae 271
Davidiella
macrospora 89
Diaporthe
cinerascens 240
Diplodia *ailanthina*
 2 *albo-zonata* 3
amygdali 4
brachyspora 5
buxella 6 *caraganae*
 7 *carpini* 8
frangulae 9
genistarum 10
gleditschiae 11
koelreuteriae 12
lagerstroemiae 13
mamillana 14 *mori*
 15 *papillosa* 16
perpusilla 17
philadelphia 18 *rehmii* 19
sophorae 20 *spiegazziniana* 21
subtecta 22 *thujae* 23
Diplodina *mycenastris* 249
periplocae 250
Dothiorella *platani* 24
sanninii 25
Haphocordyceps
ophioglossoides 239
Eryiiphe *australiana* 197
cichoracearum **f.** *veronicae*
 200 *convolvuli* 201
cruci/erarum 202 *heraclei* 203
ioniceriae 204 *necator* 205
solani 206
Eudarluka *caricis* 125
Fumarium *oxysporum* 238
Fusicladium *fici* 188
Golovinomyces *artemisiae*
 205 *cichoracearum* 206
cichoracearum var. *fischeri*
 207 *cynoglossi* 208 *sordidus*
 209
Helvella

acetabulum 231

lacunosa 232

Hendersonia

eucalypti 126 *findens*

127 *periclymeni* 128

vagans 129

Heterosporium

echinulatum 90

Leptosphaeria *rusci*

121 *vagabunda* 122

Leptoxyphium

fumago 85

Leucostoma *kunzei*

272 *persoonii* 273

Leveillula

leguminosarum 210

taurica 211

Lewia *scrophulariae*

135

Macrophoma *alaterni*

26 *fabae* 27 *laburni* 28

rhoina 29

Macrosporium

cladosporioides 136

torulosum 137

Metasphaeria

anisometra 114 *dispar*

115 *epidermidis* 116

Microdiplopedia

euonymella 30

microsporella 31

Microsphaera

alhagi 212

Montagnula

phragmospora 124

Morchella *conica*

233 *esculenta* 234

Mycosphaerella

ligustri 92 *mori* 93

populi 94

Oidium

Dianthi 213 *dubium*

214 *eucalypti* 215

lycopersici 216

pactolinum 217

verbenacea 218

Ophiostoma *ips* 277

nigrocarpum 278

novo-ulmi 279 *piceae*

280

Ovularia *decipiens*

95 *obliqua* 96

Passalora *depressa*

97 *fulva* 99

Penicillium

camemberti 193

expansum 194

Pestalotiopsis

funerea 282

Peziza *badia* 235

Phacellium *rufibasis*

99

Phoma

ailanthina 152
alnea 153 *amorphae*
154 *aucupariae* 155
berberina 156
botryoidea 157
celotti 158 *celtidis*
159 *cneori* 160
crataegi 161
crataegicola 162
cydoniae 163
draconis 164
empetrifolia 165
epiphylla 166 *exui*
167 *forsythia* 168
gleditschiae 169
hederacea 170
insulana 171
laurocerasi 172 *ligus*
trina 173 *lonicera*
174 *minima* 175 *nerii*
176 *opuli* 177
petiolata 178
philadelphia 179
phoenicis 180
securinegae 181
siliquastri 182 *urens*
183 *viticis* 184
xanthoceratis 185
xylostei 186
Phomatospora
berkeleyi 191
Phomopsis

amygdaliana 241
diospyri 242 *laurella*
243 *petiolorum* 244
pittospori 245 *rame*
alis 246 *sophorae*
247

Phyllachora

cynodontis 281

Phyllactinia *guttata*

219 *mali* 220

Phyllosticta *argyrta*

32 *belgradensis* 33

berberidis 34

caprifolii 35

eotoneastri 36

geranii 37 *hederae*

38 *asminiea* 39

lauri 40 *Unariae* 41

myrticola 42

narelssteola 43

nobilis 44 *oleae* 45

ovalifolii 46

pahnicola 47

philodendri 48

populina 49 *puniea*

50 *quercus-ilicis* 51

rhamni 52 *rusigena*

53 *sophoricola* 54

stratiotis 55 *tineola*

56

Pleospora *cytisi* 138
dianthi 139 *herbarum*
140 *orbicularis* 141
oxycanthae 142
poinciana 143 *pustula*
144 *vulgatissima* 145
Podosphaera
clandestina 221
euphorbiae 222
fuliginea 223
leucotricha 224
pannosa 225 *tridactyla*
226
Ramularia *banksiana*
100 *dianthi* 101
macrospora 102
philadelphia 103
rollandii 104 *stachydis*
105 *stolonifer* 106
vallisumbrosae 107
Sawadaea *bicornis*
227
Septoria *antirrhini*
108 *gladioli* 109
hederae 110
phragmitis 111
pistaciae 112
Sphaeropsis *acicola*
57 *cercidis* 58
crataegicola 59
cydoniaeicola 60

rubicola 61 *sapinea*
62 *spartii* 63
Spilocaea *oleaginea*
189
Sporidesmium
mucosum 187
Stigmina *carpophila*
113
Taphrina *deformans* 1
Tarzetta *catinus* 236
Trematosphaeria
errabunda 123
Valsa *ambiens* 274
laurocerasi 275 *sordida*
276
Venturia *carpophila*
190

BASIDIOMYCOTA

Agaricus
abruptibulbus 284
aridicola 285 *benesii*
286 *bitor quis* 287
bresadolanus 288
campestris 289
cupreobrunneus 290
moelleri 291
phaeolepidotus 292
pseudopratisensis 293
rusiophyllus 294
silvicolus 295
subfloccosus 296
xanthodermus 297

Agrocybe argerita
380 *dura* 381
pediades 382

Armillaria mellea
347 *tabascens* 348

Arrhenia rickenii
391 *rustica* 392

Battarrea
phalloides 298

Bolbitius tibubans
317

Boletus badius 412
luridus 413

Calvatia
craniiformis 299

Clitocybe augeana
393 *candicans* 394
phyllophila 395

Conocybe ambigua
318 *mesospora*
319 *siliginea* 320

Coprinellus
disseminatus 363
hiascens 364
micaceus 365
xanthothrix 366

Coprinopsis
atramentaria 367
cordispora 368

Coprinus comatus
300 *sterquilinus*
301

vosoustii 302

Cortinarius
hemitrichus 321

Cystolepiota
eriophora 303

Entoloma parkensis
327 *rusticoides* 328
sericeoides 329

Flammulina velutipes
349

Fomes fomentarius
428 *igniarius* 429

Fomitopsis annosa
423 *pinicola* 424

Galerina graminea
322

Ganoderma
applanatum 426
lucidum 427

Gerro nema
ericetorum 342

Gyrophragmium
delilei 304

Hebeloma
crustuliniforme 323
hiemale 324 *pusillum*
325 *sacchariolens* 326

Hygrocybe conica
332

Hymenopellis
radicata 350

Hypholoma
ericaeoides 396

Hypsizygus

ulmarius 339

Inocybe

asterospora 333 *flocculosa*
334 *jurana* 335 *melanconi* 336
obscura 337 *rimosa* 338

Inonotus

hispidus 421

Laccaria

laccata 331

Laetiporus *sulphureus* 425

Lentinus

tigrinus 430

Lepiota

brunneoincarnata 305

lilacea 306

Lepista *nuda* 397 *sordida* 398

Leucoagaricus *barssii* 307

carneifolius 308

holosericeus 309 *leucothites*

310 *moseri* 311 *serenus* 312

Lyophyllum

decastes 340

Macrolepiota *excoriata* 313

Montagnea

arenaria 314

Marasmius *androsaceus*

343 *rotula* 344

Melampsora *allii-populina*

436 *hypericorum* 437

populnea 438

Melanoleuca *grammopodia*

399 *melaleuca* 400

resplendens 401

Mycena *cinerella* 345

Naucoria *escharioides* 383

Neolentinus *lepideus* 431

Omphalina *grisella* 402

Ossicaulis *lignatilis* 341

Panaeolus *sphinctrinus* 411

Parasola *conopilus* 369

plicatilis 370

Phallus *hadriani* 422

Phellorinia *herculeana* 346

Pholiota *abstrusa* 384

Phragmidium *bulbosum*

439 *mucronatum* 440

potentilliae 441

tuberculatum 442

Pileolaria *terebinthi* 443

Pisolithus *arhizus* 417

Pleurotus *calyptratus* 351
lignatilis 352 *ostreatus* 353
pulmonarius 354
Pluteus *nanus* 355 *pellitus* 356
umbrosus 357
Podaxon
aegyptoacus 315 **Polyporus**
squamosus 432 **Psathyrella**
ammophila 371 *atomata* 372
badiophylla 373 *candolleana*
374 *cernua* 375 *pellucidipes*
376 *prona* 377 *subnuda* 378
Psilocybe
crobula 385
inquilina 386 *merdaria* 387
montana 388
Puccinia
acarnae 444 *acetosae* 445
acroptili 446 *antirrhini* 447
barkhausiae-rhoeadifoliae 448
brachypodii var. *arrhenatheri*
449
brachypodii var. *poae-*
nemoralis 450
buxi 451
calcitrapae 452 *chondrillina*
453 *cnici* 454
coronifera 455
crepidicola 456
cressae 457
cynodontis 458
dracunculina 459
echnopis 460
elymi 461
elymicola 462
eryngii 463
falcariae 464
frankeniae 465
graminis 466
graminis subsp. *graminicola*
467
helianthi 468
hordei 469
iridis 470
kobistatdca 471
malvacearum 472
mediterranea 473 *poarum*
474
porri 475
punctata 476
recondita 477
rhagadli 478
scorzoneriae 479
sessilis 480
striformis 481
xanthii 482
Rhizopogon
roseolus 415
vulgaris 416
Rhodocybe
caelata 330

- Russula** *delica* 379
- Schizophyllum** *commune* 410
- Stropharia** *coronilla* 389
melanosperma 390
- Suillus** *bovinus* 418 *granulatus* 419
- Tapinella** *panuoides* 420
- Tilletia** *caries* 489 *hordei* 490
- Trametes** *hirsuta* 433
ochracea 434 *versicolor* 435
- Tranzschelia** *discolor* 487
pruni-spinosae 488
- Tricholoma** *lascivum* 403
portentosum 404 *terreum* 405
triste 406
- Tubaria** *conspersa* 407
pallidisporea 408 *pellucida* 409
- Tulostoma** *fimbriatum* 316
- Urocystis** *bolivari* 491
hispanica 492 *occulta* 493
secalis-silvestris 494
- tritici* 495
- Uromyces**
dactylidis 483
dianthi 484
muscaria 485
striatus 486
- Ustilago**
agrestis 496 *aschersoniana* 497
cynodontis 498
grossheimii 499 *hordei* 500
nagornyi 501
nuda 502
zernae 503
- Volvariella**
bombycina 358 *hypopithys* 359
pusilla 360 *taylorii* 361
- Volvopluteus** *gloiocephalus* 362
- Xeroco melius**
rubellus 414
- CHROMISTA: Oomycota**
- Albugo**
candida 504
- Bremia**
lactucae 508
lactucae var. *hedypnoidis* 509
lactucae var. *pterothecae* 510
sonchicola 511
- Hyaloperonospora** *brassicae* 512
camelinae 513

lepidii-perfoliati 514
sisymbrii-loeselii 515

Paraperonospora

leptosperma 516

Peronospora

affinis 517

agrestis 518

arborescens 519

arvensis 520

astragalina 521

echinopsili 522

erodii 523

euclidii 524

farinosa 525

holostii 526

hypocos 527

lamii 528

lepidii-sativi 529

leptoclada 530

lithospermi 531

malcolmiae 532

matthiolae 533

mayorii 534

media 535

medicaginis-orbicularis 536

obovata 537

nonneae 538

polygoni 539

roemeriae 540

rubiae 541

sisymbrii-officinalis 542

trigonellae 543

uljanishchevii 544

verna 545

viciae 546

Plasmopara

viticola 547

PNTiidoperonospora

urticae 548

PUNtIIIII

tragopogonis 505

Wlkonlnna

bliti 506

portulacae 507

Bitki indeksi

- Acer campestre* L. (*Microdiplodia microsporella*)
Acer fraxinifolium Nutt. (*Diplodia subsecta*)
Acer negundo L. (*Sawadaea bicornis*)
Acer platanoides L. (*Diplodia subsecta*)
Acroptilon repens (L.) DC. (*Puccinia acroptili*)
Aegilops Kotschy Boiss. (*Urocysds hispanica*)
Aegilops triuncialis L. (*Blumeria graminis*, *Tillea caries*)
Aegilops ventricosa (Zhuk.) Chennav. (*Tillea caries*)
Agropyron cristatum (L.) Gaertn. (*Blumeria graminis*, *Ustilago agrestis*)
Ailanthus aldssima (Mill.) Swingle. (*Diplodia ailanthina*, *Phoma ailanthina*)
Albizia julibrissin Durazz. (*Diplodia perpusilla*, *Macrophoma laburni*, *Camarosporium wistariae*)
Alhagi maurorum Medik. (*Leveillula leguminosarum*, *Microsphaera alhagi*)
Allium sativum L. (*Puccinia porri*)
Alopecurus myosuroides Huds. (*Puccinia graminis*),
Amaranthus blitum L. (*Wilsoniana bliti*)
Amorpha fruticosa L. (*Camarosporium amorphae*, *Phoma amorphae*)
Amygdalus fenzliana (Fritsch) Lipsky. (*Leptoxyphium fumago*)
Anethum graveolens L. (*Passalora depressa*, *Erysiphe heraclei*)
Anisantha rubens (L.) Nevski (*Ustilago zernae*)
Antirrhinum majus L. (*Phyllosticta Unariae*, *Capnodium citri*,
Septoria andrrhini, *Puccinia andrrhini*)
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl.
(*Puccinia brachypodii* var. *arrhenatheri*,
Puccinia coronifera)
Artemisia dracunculus L. (*Golovinomyces artemisiae*,
Golovinomyces sordidus, *Puccinia dracunculina*)
Asperula humifusa (M.Bieb.) Besser (*Puccinia punctata*)
Aster sp. (*Fusarium oxysporum*)
Astragalus cruciatus Link. (*Peronospora astragalina*)
Avena sativa L. (*Puccinia graminis*)
Avena wiestii Steud. (*Blumeria graminis*)
Bellevalia Wilhelmsii (Steven) Woronow (*Uromyces muscari*)

Berberis levis Franch. (*Phoma empetrifolid*)
Berberis sp. (*Diplodia brachyspora*, *Phyllosticta berberidis*,
Pleospora orbicularis, *Phoma berberina*)
Beta vulgaris L. (*Erysiphe cruciferarum*)
Betula pendula Roth (*Cytospora betulina*)
Brassica oleracea L. (*Hyaloperonospora brassicae*)
Bromus diandrus Roth (*Ustilago grossheimii*)
Bromus rubens L. (*Ustilago zernae*)
Buddleja davidi Franch. (*Camarosporium buddlejae*)
Buxus hyrcana Pojark. (*Diplodia buxella*, *Puccinia buxi*)
Caesalpinia gilliesii (Wallich ex. Hook.) Wallich ex D. Dietr
(*Camarosporium siliquastris*, *Diplodia spegazziniana*,
Macrophoma fabae, *Sphaeropsis spartii*, *Cucurbitaria elongata*,
Pleospora poinciana)
Calendula officinalis L. (*Pleospora vulgatissima*)
Camelina albiflora (Kotschy ex Boiss.) N. Busch
(*Hyaloperonospora camelinae*)
Campanula rapunculoides L. (*Ramularia macrospora*)
Capparis spinosa L. (*Leveillula taurica*)
Caragana arborescens Lam. (*Camarosporium caraganae*,
Macrophoma laburni)
Caragana microphylla (Pall.) Lam. (*Diplodia caraganae*)
Carduus arabicus Jacq. (*Bremia lactucae*)
Carduus pycnocephalus L. subsp. *arabicus* (Jacq. Ex Murray)
Nyman (*Puccinia calcitrapae*)
Carex sp. (*Eudarlucacaris*)
Carpinus betulus L. Syn.: *Carpinus caucasica* Grossh. (*Diplodia*
carpini)
Catalpa speciosa (Warder) Warder ex Engelm. (*Phoma botryoides*)
Celtis mississippiensis (Pursh) Mack. & Bush. (*Phoma celtidis*)
Centaurea razdorskyi Kariag. ex Sosn. (*Puccinia kobistanica*)
Cerasus mahaleb (L.) Mill. (*Phoma epiphylla*)
Cereis siliquastrum L. (*Macrophoma laburni*, *Phoma siliquastris*,
Leucostoma personii)
Chamaerops humilis L. (*Phyllosticta palmicola*)
Chenopodium album L. (*Peronospora farinosa*)
Chondrilla juncea L. (*Leveillula taurica*, *Puccinia chondrillina*)
Chorisporea tenella (Pall.) DC. (*Leveillula taurica*)

Cineraria sp. {*Camarosporium helichrysi*)
Cirsina sp. {*Puccinia calcitrapae*)
Cirsium sp. {*Puccinia cnici*)
Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. & Nakai subsp. *vulgaris*
(Schrad.) Fursa {*Sporidesmium mucosum*)
Citrus sp. {*Alternaria brassicae*)
Cneorum tricoccon L. {*Phoma cneori*)
Colutea arborescens L. {*Sphaeropsis cercidis*)
Colutea media Wild. {*Camarosporium coronillae*)
Convolvulus arvensis L. {*Erysiphe convolvuli*)
Cornus australis C.A.Mey. {*Cytospora corni*)
Cornus sanguinea L. {*Diplodia papillosa*)
Coronilla emeroides Boiss. et Sprunn. {*Diplodia genistarum*)
Cotoneaster serotinus Hutch. {*Phyllosticta cotoneastri*) *Crataegus*
almaatensis Pojark. {*Cytospora oxyacanthae*) *Crataegus pentaguna*
Waldst. & Kit. ex Willd. {*Phyllactinia guttata*)
Crataegus phipsii O'Kennon {*Phoma crataegicola*)
Crataegus turcomanica Pojark. {*Sphaeropsis crataegicola*)
Crepis alpina L. {*Puccinia crepidicola*)
Crepis foetida L. subsp. *rhoeadifolia* (Bieb.) Celak. {*Puccinia*
barkhausiae-rhoeadifoliae)
Crepis sp. {*Golovinomyces cichoracearum*)
Cressa cretica L. {*Puccinia cressae*)
Cryptomeria japonica (L.f.) D. Don {*Botrytis cinerea*) *Cupressus*
lusitanica Mill. {*Pestalotiopsis funerea*)
Cutandia memphitica (Speng.) Benth. {*Ustilago aschersoniana*)
Cydonia oblonga Mill. {*Phoma cydoniae*, *Podosphaera clandestina*)
Cynodon dactylon (L.) Pers. {*Phyllachora cynodontis*, *Puccinia*
cynodontis, *Ustilago cynodontis*)
Cyperus alternifolius L. {*Ramularia rollandii*)
Dactylis glomerata L. {*Puccinia graminis*)
Dahlia sp. {*Golovinomyces cichoracearum*)
Danae racemosa (L.) Moench {*Sporidesmium mucosum*)
Dianthus barbatus L. {*Deterosporium echinulatum*, *Pleospora*
dianthi)

Dianthus caryophyllus L. (*A/ternaria dianthi*, *Oidium dianthi*,
Botrytis cinerea, *Uromyces dianthi*)
Dianthus cult. {*Ramularia dianthi*}
Diospyros kaki Thunb. {*Phomopsis diospyri*}
Dipsacus laciniatus L. {*Podosphaera fuliginea*}
Dracaena fragrans Ker.-Gawl. {*Cladosporium dracaenatum*, *Phoma
draconis*}
Dracaena sp. {*Montagnula phragmospora*}
Echinops orientalis Trautv. {*Puccinia echinopsis*}
Echinopsilon hyssopifolius (Pall.) Moq. {*Peronospora echinopsili*}
Elaeagnus angustifolia L. {*Phyllactinia guttata*, *Cytospora elaeagni*}
Elaeagnus sp. {*Phyllosticta argyrea*}
Elymus giganteus Vahl. {*Puccinia clymicola*}
Erodium cicutarium (L.) L'Her ex Alton {*Peronospora erodii*}
Eryngium biebersteinianum Nevski {*Puccinia eryngii*}
Eucalyptus globulus Labill. (*Cytospora australiae*)
Eucalyptus macarthurii H. Deane & Maiden {*Cytospora australiae*}
Eucalyptus rostrata Schlecht. {*Microdiplodia microsporella*}
Eucalyptus sp. {*Hendersonia eucalypti*, *Oidium eucalypti*}
Eucalyptus viminalis Labili. {*Metasphaeria anisometra*} *Eucharis
amazonica* Linden ex Planch. {*Penicillium expansum*} *Euclidium
syriacum* (L.) Aiton {*Peronospora euclidii*}
Euonymus velutinus (C.A. Mey.) Fisch. & C.A.Mey {*Microdiplodia
euonymella*}
Euphorbia humifusa Schlecht. {*Podosphaera euphorbiae*}
Falcaria sioides Asch. {*Puccinia falcariae*}
Festuca sp. {*Puccinia graminis*}
Ficus carica L. {*Cercospora bolleana*, *Alternaria fici*,
Macrosporium torulo sum, *Fusicladium fici*, *Diaporthe
cinerascens*}
Ficus nymphaeifolia Mill. {*Alternaria nobilis*}
Filago pyramidata L. {*Pustula tragopogonis*}
Forsythia viridissima Lindley. {*Phoma forsythia*}
Frankenia hirsuta L. {*Puccinia frankeniae*}
Fraxinus excelsior L. {*Phoma minima*, *Cytospora fraxini*} *Fumaria
micrantha* Lag. {*Peronospora affinis*}
Genista tinctoria L. {*Macrophoma laburni*}

Geranium sp. (*Phyllosticta geranii*)
Gladiolus communis L. (*Aspergillus griseus*)
Gladiolus sp. (*Septoria gladioli*, *Alternaria alternata*)
Gleditsia triacanthos L. (*Diplodia gleditschiae*, *Camarosporium triacanthi*, *Phoma gleditschiae*, *Cytospora gleditschiae*)
Hedera helix L. (*Phyllosticta belgradensis*, *Phyllosticta hederæ*, *Macrosporium cladosporioides*, *Boeremia hedericola*, *Phoma hederacea*, *Ceuthospora foliicola*)
Hedera sp. (*Septoria hederæ*)
Hedypnois cretica (L.) Dum. Cours. (*Bremia lactucae*)
Helianthemum salicifolium (L.) Mill. (*Peronospora leptoclada*)
Helianthus annuus L. (*Puccinia helianthi*)
Hibiscus syriacus L. (*Camarosporium hibisci*, *Pleospora herbarum*, *Valsa sordida*)
Hippophae rhamnoides L. (*Alternaria alternata*)
Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss. (*Pleospora herbarum*, *Albugo candida*)
Holosteum umbellatum L. (*Peronospora holostii*)
Hordeum murinum L. (*Tilletia hordei*)
Hordeum murinum subsp. *leporinum* (Link) Arcang. (*Blumeria graminis*, *Puccinia graminis*, *Puccinia hordei*, *Tilletia hordei*)
Hordeum vulgare L. (*Blumeria graminis*, *Puccinia striiformis*, *Ustilago hordei*, *Ustilago nuda*)
Hypocoum pendulum L. (*Peronospora hypocos*)
Hypericum androsaemum L. (*Melampsora hypericorum*)
Iris cult. (*Davidiella macrospora*)
Iris elegantissima Sosn. (*Puccinia iridis*)
Iris germanica L. (*Pleospora herbarum*)
Iris paradoxa Stev. (*Puccinia iridis*)
Iris sulphurea K. & Sch. (*Puccinia iridis*)
Jasminum officinale L. (*Phyllosticta jasminica*)
Jasminum sp. (*Oidium pactolinum*)
Kniphofia aloides Moench. (*Pleospora pustula*)
Koelreuteria paniculata Laxm. (*Diplodia koelreuteriae*, *Cytospora koelreuteriae*)
Lactuca serriola L. (*Podosphaera fuliginea*)
Lagerstroemia indica (L.) Pers. (*Diplodia lagerstroemiae*, *Erysiphe australiana*)

Lamarckia aurea (L.) Moench. {*Puceinia brachypodii* var. *poae-nemoralis*)
Lamium amplexicaule L. {*Peronospora lamii*)
Larix sibirica Ledb. {*Sphaeropsis sapinea*)
Laurus nobilis L. {*Phyllosticta lauri*, *Phyllosticta nobilis*,
Phomopsis laurella)
Lawsonia inermis L. {*Penicillium camemberti*)
Lepidium draba L. {*Hyaloperonospora lepidii-perfoliati*,
Peronospora lepidii-sativi)
Lepidium sativum L. {*Erysiphe cruciferarum*)
Leymus arenarius (L.) Höchst. {*Puceinia elymi*)
Ligustrum japonicum Thunb. {*Ascochyta ligustri*)
Ligustrum lucidum W.T. Alton {*Phoma ligustrina*)
Ligustrum vulgare L. {*Mycosphaerella ligustri*)
Ligustrum sp. {*Phyllosticta ovalifolli*)
Lilium sp. {*Botrytis elliptica*)
Lithospermum arvense L. {*Golovinomyces cynoglossi*, *Peronospora lithospermi*)
Lolium rigidum (Gaudin) Weiss ex Nyman (*Hlumeria graminis*,
Puceinia recondite, *Urocystis bolivari*)
Lonicera fragrantissima Lindl. {*Pleospora herbarum*)
Lonicera etrusca Santi (*Hendersonia periclymeni*)
Lonicera iberica M. Bieb. (*Erysiphe loniceræ*)
Lonicera japonica Thunb. {*Phyllosticta eaprifolii*)
Lonicera tatarica L. (*Camarosporium xylostei*, *Pleospora herbarum*, *Phoma lonicera*)
Lonicera sp. {*Cladosporium epiphyllum*, *Phoma xylostei*, *Erysiphe loniceræ*)
Lycium chinense Mill. {*Camarosporium quaternatum*)
Lycium ruthenicum Murray (*Arthrocladiella mougeotii*)
Madura pomifera (Raf.) Schneid. {*Camarosporium macluræ*,
Hendersonia findens, *Phoma exul*, *Cytospora leucosperma*)
Magnolia grandiflora L. (*Phacellium rufibasis*)
Malcolmia africana (L.) R.Br. {*Peronospora malcolmiae*)
Malus domestica Borkh. (*Podosphaera leucotricha*)
Malva cult. {*Puceinia malvacearum*)
Malva leiocarpa Iljin. {*Puceinia malvacearum*)
Malva sylvestris L. {*Puceinia malvacearum*)

Matricaria aurea (L.) Boiss. (*Paraperonospora leptosperma*)
Matthiola incana (L.) W.T. Aiton (*Peronospora matthiolae*)
Medicago orbicularis (L.) Bartal. (*Peronospora medicaginis-orbicularis*)
Medicago sativa L. (*Erysiphe cruciferarum*, *Uromyces striatus*)
Melia azedarach L. (*Phomopsis petiolorum*, *Cytospora personata*,
Cytospora sacculus)
Melia floribunda Carrière. (*Camarosporium cephalanthi*) *Monstera
deliciosa* Liebm. (*Phyllosticta philodendri*) *Morus alba* L.
(*Camarosporium passerinii*, *Diplodia mori*, *Mycosphaerella mori*,
Cytospora atra)
Morus australis Poir. (*Phyllactinia guttata*)
Myrtus sp. (*Phyllosticta myrticola*)
Narcissus tazetta L. (*Phyllosticta narcissicola*, *Ramularia
vallisumbrosae*)
Neslia apiculata Fisch, et Mey. (*Peronospora farinosa*)
Nerium oleander L. (*Phoma nerii*)
Nonea picta (M.B.) F. et M. (*Peronospora nonneae*)
Nymphaea candida J. Press! (*Colletotrichum nymphaeae*)
Olea europaea L. (*Phyllosticta oleae*, *Capnodium elaeophilum*,
Spilocaea oleaginea, *Ascochyta oleae*, *Phoma insulana*)
Papaver arenarium M.Bieb. (*Peronospora arborescens*)
Papaver bipinatum C.A.Mey. (*Peronospora arborescens*)
Papaver somniferum L. (*Peronospora arborescens*)
Parapholis incurva (L.) C.E. Hubb. (*Blumeria graminis*, *Ustilago
nagornyï*)
Parrotia persica (DC.) C.A. Mey. (*Dothiorella platani*, *Phoma
petiolata*)
Paspalum digitaria Poir. (*Claviceps paspali*)
Peganum harmala L. (*Leveillula taurica*)
Periploca graeca L. (*Diplodina periplocae*)
Phalaris minor Retz. (*Blumeria graminis*)
Phalaris paradoxa L. (*Blumeria graminis*)
Philadelphus caucasicus Koehne (*Diplodia philadelphi*, *Ramularia
philadelphi*, *Phoma celotti*, *Phoma philadelphi*)
Phleum paniculatum Huds. (*Puccinia graminis* subsp. *graminicola*)
Phoenix canariensis Chabaud (*Phoma phoenicis*)
Picea engelmannii (Perry.) Engelm (*Leucostoma kunzei*)

Picnomön acarna (L.) Cass. (*Puccinia acarnae*)
Pinus brutia Tenore subsp. *eldarica* Medw. (*Ophiostoma ips*,
Ophiostoma nigrocarpum, *Ophiostoma piceae*)
Pistacia mutica Fisch, et Mey. (*Pileolaria terebinthi*)
Pistacia vera L. (*Septoria pistaciae*, *Pileolaria terebinthi*)
Pisum sativum subsp. *elatius* (Steven ex M. Bieb.) Asch. & Graebn.
(*Peronospora viciae*)
Pittosporum tobira (Thunb.) W.T. Aiton (*Phomopsis pittospori*)
Plantago lanceolata L. (*Puccinia cynodontis*)
Poa bulbosa L. (*Puccinia poarum*)
Poa compressa L. (*Puccinia hrachypodii* var. *poae-nemoralis*)
Poa trivialis L. (*Puccinia brachypodii* var. *poae-nemoralis*)
Polygonum patulum M. Bieb. (*Peronospora polygoni*) *Polypogon
monspeliensis* (L.) Desf. (*Puccinia mediterranea*) *Populus alba* L.
(*Phoma urens*, *Cytospora szembelii*, (*Valsa sordid*,
Melampsora allii-populina, *Melampsora populnea*)
Populus hybrida M. Bieb. (*Melampsora allii-populina*)
Populus nigra L. (*Melampsora allii-populina*)
Populus sp. (*Phyllosticta populina*, *Mycosphaerella populi*,
Leucostoma personii)
Portulaca oleracea L. (*Wilsoniana portulacae*)
Potentilla lomakinii A. Grossh. (*Phragmidium potentillae*)
Prunus armeniaca L. (*Lewia scrophulariae*, *Podosphaera tridactyla*,
Tranzschelia discolor, *Tranzschelia pruni-spinosae*)
Prunus bucharica (Korsh.) Hand.-Mazz. (*Tranzscheliapruni-
spinosae*)
Prunus cerasus L. (*Stigmina carpophila*)
Prunus domestica L. (*Stigmina carpophila*, *Venturia carpophila*)
Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb (*Diplodia amygdali*, *Phomopsis
amygdaliana*, *Tranzschelia discolor*, *Tranzschelia pruni-
spinosae*)
Prunus laurocerasus L. (*Sphaeropsis cydoniaecola*, *Phoma
laurocerasi*, *Phomatospora berkeleyi*, *Valsa laurocerasi*)
Prunus persica (L.) Batsch (*Taphrina deformans*, *Tranzschelia
discolor*)
Pterotheca marschalliana (Rchb.) A. Grossh (*Bremia lactucae*
Regel, var. *pterothecae*)
Punica granatum L. (*Dothiorella sanninii*, *Cytospora punicae*)

Punica sp. (*Phyllosticta punica*)
Pyracantha crenulata (D. Don) M. Roem. (*Cytospora schulzeri*)
Pyracantha fortuneana (Maxim.) H.L.Li (*Phoma crataegi*)
Quercus ilex L. (*Phyllosticta quercus-ilicis*, *Trematosphaeria errabunda*, *Ascochyta quercus*)
Quercus longipes Strev. (*Oidium dubium*)
Quercus suber L. (*Phoma alnea*, *Cytospora quercella*)
Ranunculus oxyspermus Willd. (*Ovularia decipiens*, *Llromyces dactylidis*)
Raphanus sativus L. (*Hyaloperonospora brassicae*) *Rhagadiolus edulis* J. Gaertn. (*Puccinia rhagadioli*) *Rhamnus alaternus* L. (*Leucostoma persoonii*, *Macrophoma alaterni*, *Metasphaeria epidermidis*, *Phyllosticta rhamni*, *Phomopsis ramealis*)
Rhamnus cathartica L. (*Camarosporium rhamni*, *Diplodia frangulae*)
Rhus caryaria L. (*Macrophoma rhoina*)
Ribes aureum Pursh (*Sphaeropsis rubicola*, *Cucurbitaria ribis*, *Cytospora flavovirens*)
Robinia hispida L. (*Camarosporium pseudacaciae*, *Camarosporium robiniae*)
Robinia pseudoacacia L. (*Camarosporium pseudacaciae*)
Roemeria hybrida (L.) DC. (*Peronospora roemeriae*)
Rosa sp. (*Ramularia banksiana*, *Pleospora oxycanthae*, *Podosphaera pannosa*, *Phragmidium mucronatum*, *Phragmidium tuberculatum*)
Rubia iberica (Fisch, ex DC.) C. Koch. (*Peronospora rubiae*)
Rubus sp. (*Phragmidium bulbosum*)
Rumex acetosa L. (*Puccinia acetosae*)
Rumex cult. (*Ovularia obliqua*)
Ruscus hyrcanus Woronow (*Leptosphaeria rusci*)
Ruscus hypophyllum L. (*Phyllosticta rusigena*)
Ruta graveolena L. (*Metasphaeria dispar*)
Salix alba L. (*Cytospora salicis*)
Salix triandra L. (*Cryptodiaporthe salicella*)
Salix sp. (*Hendersonia vagans*)
Salvia verbenaca L. (*Oidium verbenacea*)
Scorzonera biebersteinii Lipsch. (*Puccinia scorzonerae*)

Scorzonera eriosperma M.B. (*Pustula tragopogonis*)
Secale cereale L. (*Urocystis tritici*)
Secale montanum Guss. (*Urocystis occulta*)
Secale sylvestre Host. (*Urocystis secalis-silvestris*)
Securinega suffruticosa (Pall.) Rehder (*Phoma securinegae*)
Sisymbrium irio L. (*Hyaloperonospora sisymbrii-loeselii*,
Peronospora sisymbrii-officinalis)
Sisymbrium loeselii L. (*Hyaloperonospora sisymbrii-loeselii*)
Solanum esculentum Mill. (*Passalora fulva*)
Solanum lycopersicum L. (*Oidium lycopersici*)
Solanum tuberosum L. (*Erysiphe solani*)
Sonchus asper (L.) Hili (*Bremia sonchicola*)
Sophora japonica L. (*Phyllosticta sophoricola*)
Sorbus taurica Zinserl. (*Phoma aucupariae*)
Spartium junceum L. (*Camarosporium retamae*, *Pleospora cytisi*,
Diplodina mycenastri)
Spergularia salina J. Presl & C. Prchl (*Peronospora obovata*)
Stachys atherocalyx C. Koch. (*Ramularia stachydis*)
Stellaria media (L.) Cyr. (*Ascochyta stellariae*, *Peronospora*
media)
Styphnolobium japonicum (L.) Schott (*Diplodia rehmi*, *Diplodia*
sophorae, *Macrophoma fabae*, *Camarosporium sophorae*,
Ascochyta sophorae, *Phomopsis sophorae*, *Cytospora*
sophorae)
Swida australis (C. A. Mey.) Pojark (*Diplodia mamillana*)
Syringa josikaea J. Jacq. ex Rchh. (*Leptosphaeria vagabunda*)
Thuja occidentalis L. (*Diplodia thujae*)
Torularia contortuplicata (Steph.) O. E. Schultz (*Peronospora*
malcolmiae)
Tournefortia sibirica L. (*Peronospora uljanishchevii*)
Trachycarpus excelsa (Thunb.) H. Wendl. (*Phyllosticta stratiotis*)
Trigonella monspeliaca L. (*Peronospora trigonellae*)
Triticum durum L. (*Puccinia striiformis*)
Triticum vulgare Vili. (*Cladosporium herbarum*, *Puccinia*
graminis)
Ulmus minor Mill. (*Valsa ambiens*, *Ophiostoma novo-ulmi*)
Urtica urens L. (*Pseudoperonospora urticae*)
Veronica chamaedrys L. (*Erysiphe cichoracearum* f. *veronicae*)

Veronica hederifolia L. (*Peronospora arvensis*)
Veronica polita Fr. (*Peronospora agrestis*)
Veronica Tournefortii Gmel. (*Peronospora verna*)
Viburnum lantana L. (*Pestalotiopsis funerea*)
Viburnum tinus L. (*Phyllosticta tineola*, *Phoma opuli*)
Vicia sativa L. (*Peronospora mayorii*)
Vitex agnus-castus L. (*Phoma viticis*)
Vitis vinifera L. (*Erysiphe necator*, *Plasmopara viticola*)
Vulpia ciliata Dumort. (*Puccinia sessilis*)
Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel. (*Puccinia sessilis*)
Wistaria sinensis (Sims) DC. (*Cytospora wistariae*)
Xanthium strumarium L. (*Puccinia xanthii*)
Xanthoceras sorbifolium Bunge (*Phoma xanthoceratis*) *Yucca
brevifolia* Engelm. (*Coniothyrium concentricum*) *Yucca periculosa*
Baker (*Coniothyrium bartholomaei*) *Zerna rubens* (L.) A. Grosch.
(*Blumeria graminis*)
Ziziphus jujuba Mill. (*Diplodia albo-zonata*, *Ramularia stolonifer*)
Zygophyllum fabago L. (*Leveillula taurica*)

Ədəbiyyat

- Bauer R., Begerow D., Oberwinkler F., Piepenbring M., Berbee M.L. 2000. Ustilaginomycetes. In: McLaughlin D.J., McLaughlin E.G., Lemke P.A., eds. The mycota, a comprehensive treatise on fungi as experimental systems for basic and applied research, vol. VIIB. Systematics and Evolution. New- York, NY, U.S.A.: Springer-Verlag, 57-83.
- Bauer R., Begerow I., Sampaio J.P., Weiß M., Oberwinkler F. 2006. The simple-septate basidiomycetes; a synopsis. Mycological Progress, 5(1): 41 -66.
- Berbee M.L. 2001. The phylogeny of plant and animal pathogens in the Ascomycota. Physiological and Molecular Plant Pathology, 59: 165-187.
- Blackwell M., Hibbert D.S., Taylor J.W. Spatafora J.W. 2006. Research Coordination Networks: a phylogeny for kingdom Fungi (Deep Hypha), Mycologia, 98: 829-837.
- Eriksson O.E. 2005. Outline of Ascomycota-2005. Myconet, 11: 1-113
- Gams W., Baral H-O., Jaclitsch W.M., Kirschner R., Stadler M. 2012. Clarification concerning the new Article 59 dealing with pleomorphic fungi. IMA Fungus, 3: 175-177
- Hyde K.D., McKenzie EHC, KoKo T.W. 2011. Towards incorporating anamorphic fungi in a natural classification - checklist and notes for 2010. Mycosphere, 2(1): 1-88
- James T.Y., Kauff F. Schoch C.L. et al. 2006. Reconstructing the early evolution of fungi using a six-gene phylogeny. Nature, 443:818-822.
- Kirk P.M., Cannon P.F., Minter D.W., Stalpers J.A. 2008. Ainsworth & Bisby's dictionary of the fungi. 10th ed. CABI- Euroe: UK, 782p.
- Lumbsch H.T., Huhndorf S.M. 2010. Outline of Ascomycota - 2009; Notes on ascomycete systematic. Nos. 4751-5113. Myconet, 14: 1-69.
- Norvell L.L. 2011. Fungal nomenclature. 1. Melbourne approves a new Code. Mycotaxon, I 16: 481-490
- Oberwinkler F. 2012. Evolutionary trends in Basidiomycota. STAPFIA96: 45-104

- Spatafora J.W., Sung G.H., Johnson D. et al. 2006. A five-gene phylogeny of Pezizomycotina. *Mycologia*, 98: 1018-1028.
- Sugiyama J., Hosaka K., Suh S.-O. 2006. Early diverging Ascomycota: phylogenetic divergence and related evolutionary enigmas. *Mycologia*, 98(6): 996-1005.
- Vanky K. 1994. European smut fungi. Gustav Fisher Verlag. 398 p.
- Zhang Y., Schoch C.L., Fournier J., Crous P.W., de Gruyter J., Woudenberg J.H.C., Hirayama K., Tanaka K., Pointing S.B., Spatafora J.W., Hyde K.D. 2009. Multi-locus phylogeny of Pleosporales: a taxonomic, ecological and evolutionary re-evaluation. *Studies in mycology*, 64: 85-102.
- Zhang Y., Wang H.K., Fournier J., Crous P.W., Jeewon R., Pointing S.B., Hyde K.D. Towards a phylogenetic clarification of *Lophiostoma/Massarina* and morphologically similar genera in the Pleosporales. *Fungal Diversity* 38: 225-251.

Index Fungorum: www.indexfungorum.com

MycoBank: www.mycobank.com

MÜNDƏRİCAT

GİRİŞ	3
ASCOMYCOTA.....	7
BASIDIOMYCOTA.....	109
OOMYCOTA	221
GÖBƏLƏK İNDEKSİ	240
BİTKİ İNDEKSİ.....	250
ƏDƏBİYYAT.....	261

*Dilzarə Nadir qızı Ağayeva
Adil Seyid oğlu Sadıqov*

ABŞERONUN MİKOBİOTASI

Direktor: *H.Abiyev*
Kompyuter tərtibi: *R.İlmanqızı*

Formatı 60x84 1/16. Həcmi 16,5 ç.v.
Tirajı: 300 nüsxə. Sifariş № 47.
Qiyməti müqavilə ilə

“Elm” RNPM-nin mətbəəsində çap edilmişdir.
(İstiqlaliyyət, 28)