

## Les Espèces de *Peronospora* Corda de Roumanie.

par Tr. Săvulescu (Bucuresti).

Les espèces de *Peronospora* Corda ont été, dans le passé, peu étudiées par les botanistes qui se sont occupé de la flore mycologique de notre pays. F u s s (2) indique pour la première fois en 1878 de Transsilvanie deux *Peronospora*, à savoir: *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. sur *Capsella Bursa pastoris* et *Peronospora effusa* de By sur *Chenopodium hybridum*.

L i n h a r t distribue par ses "Fungi Hung." encore deux espèces qu'il les a trouvé sur le territoire transsilvain: *Peronospora grisea* Unger sur *Veronica Beccabunga* et *Peronospora sordida* Berk. et Br. sur *Scrophularia nodosa*.

B u b á k (1) mentione en Banat à "Băile Herculane" encore trois espèces: *Peronospora Calaminthae* Fuckel sur *Satureja hungarica*, *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. sur *Lunaria pachyrrhiza* et *Peronospora calotheca* De By sur *Galium flavicans*.

P e t r e s c u (9) indique à son tour de Moldavie, *Peronospora Dianthi* De By sur *Sillene gallica* et *Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. sur quelques Crucifères.

Tel était le bilan de nos connaissances jusqu'au moment où G ä u m a n n (3) combinant la méthode expérimentale avec la méthode biométrique a obtenu de résultats remarquables et féconds pour le progrès de la systématique de genre *Peronospora*.

Les travaux de G ä u m a n n ont servi comme base et point de départ pour de recherches similaires dans les différents pays.

Ainsi, pour ne pas donner qu'un seul exemple, A. A. et P. A. J a c z e w s k i (4) en U. R. S. S. en soumettant en une révision rigoureuse les données antérieures réussirent non seulement de confirmer les résultats de G ä u m a n n mais d'ajouter encore de nouvelles espèces. Ces deux auteurs indiquent de l'U. R. S. S. pas moins de 232 espèces de *Peronospora*, accompagnée chacune de sa diagnose.

Moi et ma distinguée collaboratrice Prof. T. R a y s s, en utilisant la méthode de G ä u m a n n, nous avons entrepris depuis 1929 l'étude des Péronosporacées de Roumanie. Les résultats de nos investigations ont fait l'objet de quatre contributions successives (13—16) où sont décrites une série de nouvelles espèces. Ultérieurement continuant les

excursions et les recherches, j'ai ajouté encore d'autres espèces pas mentionnées dans les travaux antérieures (10—12).

Simultanément un des mes élèves, Rădulescu en collaboration avec Oescu ont étudié les Péronosporacées de la dépression Jijia de la Moldavie et ont publié trois notes (6—8), avec de résultats intéressants.

Moesz (5) dans son travail récent sur les Archimycètes et les Phycomycètes de l'Hongrie indique de Transsilvanie et de Banat, *Peronospora Chenopodii* Schlecht., *P. Lunariae* Gäum., *P. Calaminthae* Fuck., *P. Hyoscyami* De By, *P. grisea* Unger et *P. sordida* Berk. et Br., Les indications de Moesz se basent exclusivement sur les données de auteurs antérieurs (Fuss, Linhart et Bubák).

Nous donnons dans le présent travail l'énumérations complète des espèces de *Peronospora* trouvées jusqu'à présent en Roumanie. On y trouvera les espèces et les plantes hospitalières nouvelles et un certain nombre d'espèces intéressantes et rares pour la flore générale du genre *Peronospora*. Nous ajoutons aussi plusieurs espèces qui sont mentionnées ici pur la première fois. Ce travail se base d'une part sur nos propres travaux et matériaux et d'autre part sur les travaux et les matériaux de Oescu et Rădulescu, Petrescu, I. Constantineanu et aussi d'autres collecteurs sporadiques.

La plupart (113) des espèces de *Peronospora* indiquées dans le présent travail ont été déjà distribuées par le "Herbarium mycologicum romanicum" (Fascicules: III, V, VII, XI, XXIII, et XXVI). Les spécialistes ont donc la possibilité de vérifier l'exactitude de nos déterminations et de nos observations. Nous espérons pouvoir distribuer dans les fascicules suivantes de notre exsiccatum aussi les autres espèces de *Peronospora* découvertes en Roumanie. Au total, le nombre des espèces de *Peronospora* indiquées par nous dans ce travail s'élève à 202 espèces vivant sur 282 plantes hospitalières.

#### Abbreviations fréquentes dans le texte:

Fuss M. (2): Fuss, Aufzähl.

Gäumann E. (3): Gäum., Monogr.

Jaczewski A. A. et P. A. Jaczewski (4): Jaczew., Phycon.

Linhart, Fungi Hung.: L. F. H.

Moesz G. (5): Moesz, Phycom.

Oescu V. C. et I. M. Rădulescu (6—8): Oescu et Rădul., Note I;

Note II; Note III.

Săvulescu Tr., Herbarium Mycologicum Romanicum: H. M. R.

Săvulescu Tr. et T. Rayss (13—16): Săvul. et Rayss, Contrib. I;

Contrib. II; Contrib. III; Contrib. IV.

Les plantes marquées d'un astérisque sont indiquées pour la première fois dans le présent travail.

## Peronospora Corda.

### Tableau pour la détermination des sections et sous-sections.

- A. — L'épispore des oospores lisse ou pourvue de quelques plis irréguliers, qui lui donnent une forme anguleuse irrégulière, jamais régulièrement verruqueuse ou réticulée . . . . . Section  
*Leiothecae* Schröter
- a. — La paroi de l'oogone épaisse constituée de deux couches, ne tombe pas ensemble après la maturité des oospores  
 . . . . . Sous-section  
*Parasiticae* De By
- b. — La paroi de l'oogone mince, constituée d'une seule couche, après la maturité des oospores tombent ensemble  
 . . . . . Sous-section  
*Effusae* De By
- B. — L'épispore des oospores pourvue d'épaississements verruqueux ou en forme de côtes réunies en un réseau régulier . . . . . Section  
*Calothecae* De By
- c. — Les oospores couvertes, plus ou moins, de verrucosités sphériques, jamais avec de côtes réunies en un réseau  
 . . . . . Sous-section  
*Verrucosae* A. Fischer
- d. — Les oospores pourvues d'épaississements en forme de côtes réunies en un réseau régulier . . . . . Sous-section  
*Reticulatae* A. Fischer

### Tableau systématique des espèces de Peronospora Corda, trouvées en Roumanie.

#### A. — Section *Leiothecae* Schröter

##### a. — Sous-section *Parasiticae* De By

#### *Urticaceae.*

*Urtica*: Conidies 20—32⇌17—25  $\mu$  . . . . . *P. De Baryi* (Salm. et Ware)  
 Viennot

#### *Papaveraceae.*

*Corydalis*: Conidies 15—30⇌14—26  $\mu$  . . . . . *P. Bulbocapni* Beck  
 Conidies 20—24⇌15—18  $\mu$  . . . . . *P. Corydalis* De By

#### *Cruciferae.*

*Alliaria*: Conidies 21—33⇌15—21  $\mu$  . . . . . *P. Niessleana* Berlese  
*Alyssum*: Conidies 18—26⇌15—22  $\mu$  . . . . . *P. Alyssi Arduini* Hruby  
 Conidies 17—28⇌15—22  $\mu$  . . . . . *P. Alyssi calycini* Gäum.  
*Arabis*: Conidies 15—21⇌10—18  $\mu$  . . . . . *P. Arabidis hirsutae* Gäum.  
 Conidies 11—24⇌9—23  $\mu$  . . . . . *P. Arabidis Turritae* Gäum.



- Barbarea*: Conidies 15—25 $\Rightarrow$ 9—18  $\mu$  . . *P. Barbareae* Gäum.  
*Berteroa*: Conidies 15—28 $\Rightarrow$ 14—20  $\mu$  . . *P. Berteroeae* Gäum.  
*Brassica*: Conidies 12—27 $\Rightarrow$ 12—23  $\mu$  . . . *P. Brassicae* Gäum.  
*Bunias*: Conidies 16—32 $\Rightarrow$ 12—26  $\mu$  . . . *P. Buniadis* Gäum.  
*Camelina*: Conidies 18—25 $\Rightarrow$ 16—21  $\mu$  . . *P. Camelinae* Gäum.  
*Capsella*: Conidies 16—27 $\Rightarrow$ 15—21  $\mu$  . . . *P. parasitica* (Pers.) Fries  
*Cardamine*: Conidies 17—22 $\Rightarrow$ 15—19  $\mu$  . *P. Cardamines laciniatae*  
 Gäum.  
*Cheiranthus*: Conidies 15—25 $\Rightarrow$ 12—24  $\mu$  . *P. Cheiranthi* Gäum.  
*Chorispora*: Conidies 19—29 $\Rightarrow$ 17—26  $\mu$  . *P. Chorisporae* Gäum.  
*Conringia*: Conidies 15—21 $\Rightarrow$ 13—18  $\mu$  . . *P. Conringiae* Gäum.  
*Coronopus*: Conidies 14—31 $\Rightarrow$ 11—24  $\mu$  . *P. Coronopi* Gäum.  
*Dentaria*: Conidies 11—23 $\Rightarrow$ 9—18  $\mu$  . . . *P. Dentariae* Rabenh.  
 Conidies 16—28 $\Rightarrow$ 12—24  $\mu$  . . *P. Dentariae macrophyllae*  
 Gäum.  
*Diplotaxis*: Conidies 17—27 $\Rightarrow$ 15—24  $\mu$  . . *P. Diplotaxidis* Gäum.  
*Erophila*: Conidies 14—18 $\Rightarrow$ 11—15  $\mu$  . . *P. Erophilae* Gäum.  
*Erysimum*: Conidies 12—21 $\Rightarrow$ 12—17  $\mu$  . . *P. Erysimi* Gäum.  
*Euclidium*: Conidies 15—32 $\Rightarrow$ 15—27  $\mu$  . *P. Euclidii* Sävil. et Rayss  
*Hesperis*: Conidies 21—24 $\Rightarrow$ 19—21  $\mu$  . . . *P. Hesperidis* Gäum.  
*Isatis*: Conidies 14—32 $\Rightarrow$ 12—24  $\mu$  . . . . *P. Isatidis* Gäum.  
*Lepidium*: Conidies 14—35 $\Rightarrow$ 11—24  $\mu$  . . *P. Lepidii perfoliati* Sävil.  
 et Rayss  
 Conidies 21—24 $\Rightarrow$ 16—21  $\mu$  . . *P. Lepidii sativi* Gäum.  
*Lunaria*: Conidies 24—33 $\Rightarrow$ 18—22  $\mu$  . . . *P. Lunariae* Gäum.  
*Matthiola*: Conidies 12—24 $\Rightarrow$ 9—21  $\mu$  . . . *P. Matthiolae* Gäum.  
*Neslea*: Conidies 12—24 $\Rightarrow$ 11—19  $\mu$  . . . . *P. Nesleae* Gäum.  
*Raphanus*: Conidies 12—27 $\Rightarrow$ 12—23  $\mu$  . . *P. Brassicae* Gäum.  
*Rapistrum*: Conidies 15—30 $\Rightarrow$ 13—24  $\mu$  . . *P. Rapistri* Jaczewski et  
 Serguieva  
*Roripa*: Conidies 15—22 $\Rightarrow$ 13—18  $\mu$  . . . . *P. Roripae islandicae* Gäum.  
*Sinapis*: Conidies 12—27 $\Rightarrow$ 12—23  $\mu$  . . . . *P. Brassicae* Gäum.  
*Sisymbrium*: Conidies 12—26 $\Rightarrow$ 12—21  $\mu$  . *P. Sisymbrii Loeselii* Gäum.  
 Conidies 18—26 $\Rightarrow$ 16—20  $\mu$  . *P. Sisymbrii officinalis*  
 Gäum.  
 Conidies 16—27 $\Rightarrow$ 14—27  $\mu$  . *P. Sisymbrii orientalis*  
 Gäum.  
 Conidies 17—30 $\Rightarrow$ 16—24  $\mu$  . *P. Sisymbrii Sophiae* Gäum.  
*Stenophragma*: Conidies 17—23 $\Rightarrow$ 15—19  $\mu$  . *P. Arabidopsidis* Gäum.  
*Syrenia*: Conidies 17—27 $\Rightarrow$ 14—22  $\mu$  . . . *P. Syreniae cuspidatae*  
 Oescu et Rădul.  
*Thlaspi*: Conidies 27—36 $\Rightarrow$ 24—27  $\mu$  . . . *P. Thlaspeos arvensis*  
 Gäum.  
 Conidies 16—27 $\Rightarrow$ 14—21  $\mu$  . . . *P. Thlaspeos perfoliati*  
 Gäum.



- Turritis*: Conidies 16—21 $\Rightarrow$ 11—21  $\mu$  . . . *P. ochroleuca* Cesati
- Resedaceae.*
- Reseda*: Conidies 14—27 $\Rightarrow$ 12—24  $\mu$  . . . *P. crispula* Fuckel
- Euphorbiaceae.*
- Euphorbia*: Conidies 17—24 $\Rightarrow$ 13—16  $\mu$  . *P. Cyparissiae* De By  
 Conidies 15—22 $\Rightarrow$ 12—16  $\mu$  . *P. Euphorbiae* Fuckel  
 Conidies 19—26 $\Rightarrow$ 15—24  $\mu$  . *P. valesiaca* Gäum.
- b. — Sous-section *Effusae* De By
- Polygonaceae.*
- Fagopyrum*: Conidies 16—26 $\Rightarrow$ 12—16  $\mu$  . *P. Ducometi* Siemaszko et Jankowska
- Polygonum*: Conidies 27—35 $\Rightarrow$ 16—22  $\mu$  . *P. Polygoni* (Halsted) Fischer
- Rumex*: Conidies 23—28 $\Rightarrow$ 17—24  $\mu$  . . . *P. Rumicis* Corda
- Chenopodiaceae.*
- Atriplex*: Conidies 15—29 $\Rightarrow$ 13—24  $\mu$  . . *P. Atriplicis hastatae* Sävil. et Rayss  
 Conidies 17—34 $\Rightarrow$ 15—25  $\mu$  . . *P. Atriplicis hortensis* Sävil. et Rayss  
 Conidies 15—28 $\Rightarrow$ 15—26  $\mu$  . . *P. Atriplicis tataricae* Oescu et Rădul.  
 Conidies 20—31 $\Rightarrow$ 16—24  $\mu$  . . *P. minor* (Casp.) Gäum.  
 Conidies 18—32 $\Rightarrow$ 13—23  $\mu$  . . *P. nitens* Oescu et Rădul.  
 Conidies 15—33 $\Rightarrow$ 15—27  $\mu$  . . *P. tatarica* Sävil. et Rayss
- Beta*: Conidies 21—27 $\Rightarrow$ 16—20  $\mu$  . . . . *P. Schachtii* Fuckel
- Chenopodium*: Conidies 17—34 $\Rightarrow$ 16—31  $\mu$  *P. Boni Henrici* Gäum.  
 Conidies 17—32 $\Rightarrow$ 8—24  $\mu$  *P. Chenopodii* Schlechtd.  
 Conidies 19—40 $\Rightarrow$ 10—23  $\mu$  *P. Chenopodii glauci* Gäum.  
 Conidies 18—32 $\Rightarrow$ 15—30  $\mu$  *P. Chenopodii opulifolii* Sävil. et Rayss  
 Conidies 19—23 $\Rightarrow$ 10—24  $\mu$  *P. Chenopodii polyspermi* Gäum.  
 Conidies 19—36 $\Rightarrow$ 15—27  $\mu$  *P. Chenopodii urbici* Sävil. et Rayss  
 Conidies 19—33 $\Rightarrow$ 12—30  $\mu$  *P. Chenopodii vulvariae* Sävil. et Rayss  
 Conidies 18—36 $\Rightarrow$ 18—28  $\mu$  *P. muralis* Gäum.  
 Conidies 24—36 $\Rightarrow$ 18—22  $\mu$  *P. variabilis* Gäum.
- Kochia*: Conidies 25—29 $\Rightarrow$ 19—23  $\mu$  . . . *P. Kochiae* Gäum.
- (*Bassia*)
- Obione*: Conidies 14—35 $\Rightarrow$ 13—30  $\mu$  . . . *P. Obionis verruciferae* Sävil. et Rayss
- Salsola*: Conidies 29—45 $\Rightarrow$ 16—20  $\mu$  . . . *P. vistulensis* Wroblewski
- Spinacia*: Conidies 20—32 $\Rightarrow$ 15—31  $\mu$  . . *P. Spinaciae* Laubert

**Amaranthaceae.**

*Amaranthus*: Conidies 9—26⇒8—23  $\mu$  . *P. Amaranthi* Gäum.

**Caryophyllaceae.**

*Spergula*: Conidies 20—35⇒16—20  $\mu$  . . *P. obovata* Bonorden

**Ranunculaceae.**

*Ficaria*: Conidies 21—30⇒16—21  $\mu$  . . . *P. Ficariae* (Nees v. Es.)  
Tul.

*Helleborus*: Conidies 13—40⇒12—29  $\mu$  . *P. Hellebori-purpurascens*  
Sävul. et Rayss

*Ranunculus*: Conidies 13—37⇒10—31  $\mu$  . *P. Ranunculi* Gäum.

Conidies 16—32⇒15—28  $\mu$  . *P. Ranunculi carpathici*  
Sävul. et Rayss

Conidies 16—26⇒11—24  $\mu$  . *P. Ranunculi oxyspermi*  
Jaczewski et Serguieva

Conidies 14—27⇒14—22  $\mu$  . *P. Ranunculi Steveni* Sävil.  
et Rayss

Conidies 15—30⇒10—24  $\mu$  . *P. Ranunculi Sardoi* Sävil.  
et Rayss

**Papaveraceae.**

*Fumaria*: Conidies 17—26⇒15—18  $\mu$  . . *P. affinis* Rossm.

*Glaucium*: Conidies 12—27⇒10—23  $\mu$  . . *P. Glaucii* Lobik

*Papaver*: Conidies { 15—18⇒14—16  $\mu$  *P. arborescens* (Berk.) De  
18—27⇒18—22  $\mu$  By

**Saxifragaceae.**

*Chrysosplenium*:

Conidies 17—27⇒16—20  $\mu$  . . . . *P. Chrysosplenii* Fockel

**Rosaceae.**

*Alchemilla*: Conidies 12—27⇒11—23  $\mu$  . *P. Alchemillae* Oth.

*Rosa*: Conidies 13—24⇒11—21  $\mu$  . . . . *P. Rosae-gallicae* Sävil. et  
Rayss

**Papilionaceae.**

*Astragalus*: Conidies 14—30⇒12—27  $\mu$  . *P. astragalina* Sydow

*Faba*: Conidies 18—30⇒14—21  $\mu$  . . . . *P. Fabae* Jaczewski et Ser-  
guieva

*Galega*: Conidies 14—31⇒14—27  $\mu$  . . . *P. Galegae* Sävil. et Rayss

*Lotus*: Conidies 17—35⇒15—29  $\mu$  . . . *P. Lotorum* Sydow

*Medicago*: Conidies 18—31⇒16—23  $\mu$  . . *P. aestivalis* Sydow

*Onobrychis*: Conidies 21—34⇒25—28  $\mu$  . *P. Ruegeriae* Gäum.

*Trifolium*: Conidies 18—26⇒7—24  $\mu$  . . *P. Trifolii alpestris* Gäum.

Conidies 16—21⇒15—19  $\mu$  . . *P. Trifolii arvensis* Sydow

Conidies 16—24⇒15—24  $\mu$  . . *P. Trifolii minoris* Gäum.

Conidies 22—29⇒20—24  $\mu$  . . *P. Trifolii repentis* Sydow

**Geraniaceae.**

*Geranium*: Conidies 20—33⇒19—27  $\mu$  . . *P. conglomerata* Fockel

**Violaceae.**

*Viola*: Conidies 18—26⇒14—19  $\mu$  . . . . *P. Violae* De By

**Primulaceae.**

*Anagallis*: Conidies 13—26⇒9—23  $\mu$  . . *P. candida* Fuckel

*Androsace*: Conidies 15—22⇒12—17  $\mu$  . *P. Androsaces* Niessl

*Primula*: Conidies 16—32⇒12—28  $\mu$  . . . *P. Oerteliana* Kühn

**Apocynaceae.**

*Vinca*: Conidies 24—28⇒16—18  $\mu$  . . . . *P. Vincae* Schröter

**Labiatae.**

*Calamintha*: Conidies 19—26⇒18—22  $\mu$  . *P. Calaminthae* Fuckel

*Lamium*: Conidies 18—28⇒15—21  $\mu$  . . . *P. Lamii* A. Braun

*Scutellaria*: Conidies 30—35⇒15—20  $\mu$  . *P. Scutellariae* Beilin

*Stachys*: Conidies 12—28⇒8—24  $\mu$  . . . . *P. Stachydis* Sydow

*Mentha*: Conidies 27—42⇒12—17  $\mu$  . . . *P. stigmaticola* Raunkiaer

**Solanaceae.**

*Hyoscyamus*: Conidies 16—30⇒15—19  $\mu$  *P. Hyoscyami* De By

**Scrophulariaceae.**

*Linaria*: Conidies 22—40⇒14—37  $\mu$  . . . *P. flava* Gäum.

Conidies 24—48⇒14—27  $\mu$  . . . *P. Linariae genistifoliae*  
Sävul. et Rayss

*Scrophularia*: Conidies 15—25⇒16—20  $\mu$  *P. sordida* Berk. et Br.

*Veronica*: Conidies 20—23⇒15—18  $\mu$  . . *P. agrestis* Gäum.

Conidies 20—27⇒15—20  $\mu$  . . *P. arvensis* Gäum.

Conidies 22—32⇒16—19  $\mu$  . . *P. grisea* Unger

Conidies 26—39⇒10—27  $\mu$  . . *P. palustris* Gäum

Conidies 28—34⇒10—26  $\mu$  . . *P. silvestris* Gäum.

Conidies 18—27⇒15—19  $\mu$  . . *P. verna* Gäum.

**Plantaginaceae.**

*Plantago*: Conidies 15—32⇒13—25  $\mu$  . . *P. alta* Fuckel

**Rubiaceae.**

*Galium*: Conidies 12—32⇒10—22  $\mu$  . . . *P. Galii rubioides* Sävil.  
et Rayss

**Valerianaceae.**

*Valerianella*: Conidies 20—27⇒15—19  $\mu$  *P. Valerianellae* Fukel

**Dipsacaceae.**

*Dipsacus*: Conidies 21—35⇒15—28  $\mu$  . . *P. Dipsaci* (Nees v. Es.)  
Tul.

**Campanulaceae.**

*Campanula*: Conidies 32—40⇒17—20  $\mu$  . *P. Corollae* Tranzschel

**Compositae.**

*Anthemis*: Conidies 21—39⇒8—24  $\mu$  . . . *P. Anthemidis* Gäum.

**Chrysanthemum:**

Conidies 25—39⇒17—21  $\mu$  . . . . . *P. Radii* De By



*Matricaria*: Conidies 27—45 $\Rightarrow$ 13—26  $\mu$  . *P. leptosperma* (De By)  
Gäum.

*Tanacetum*: Conidies 26—51 $\Rightarrow$ 22—27  $\mu$  . *P. Tanaceti* Gäum.

*Liliaceae*.

*Allium*: Conidies 37—54 $\Rightarrow$ 24—30  $\mu$  . . . *P. Schleideni* Unger

B.-Section *Calothecae* De Bary

c. — Sous-section *Verrucosae* A. Fischer.

*Caryophyllaceae*.

*Agrostemma*: Conidies 17—34 $\Rightarrow$ 10—27  $\mu$  *P. Agrostemmatidis* Gäum.

*Arenaria*: Conidies 18—22 $\Rightarrow$ 14—18  $\mu$  . . *P. campestris* Gäum.

*Holosteum*: Conidies 20—25 $\Rightarrow$ 15—20  $\mu$  . . *P. Holostei* Casp.

*Lychnis*: Conidies 24—40 $\Rightarrow$ 12—28  $\mu$  . . . *P. Lychnitis* Gäum.

*Melandryum*: Conidies 20—32 $\Rightarrow$ 10—24  $\mu$  *P. Melandryi* Gäum.

*Moehringia*: Conidies 14—18 $\Rightarrow$ 12—16  $\mu$  . *P. Arenariae* (Berk.) Tul.

*Cruciferae*.

*Berteroa*: Conidies 14—26 $\Rightarrow$ 10—23  $\mu$  . . *P. Alyssi incani* Gäum.

*Papilionaceae*.

*Ononis*: Conidies 21—25 $\Rightarrow$ 15—20  $\mu$  . . . *P. Ononidis* Wilson

*Borraginaceae*.

*Asperugo*: Conidies 18—34 $\Rightarrow$ 16—27  $\mu$  . . *P. Asperuginis* Schröter

*Nonnaea*: Conidies 14—26 $\Rightarrow$ 11—23  $\mu$  . . *P. Nonnaeae* Jaczewski et  
Serguieva

*Dipsacaceae*.

*Cephalaria*: Conidies 18—45 $\Rightarrow$ 12—31  $\mu$  . *P. Cephalariae laevigatae*  
Sävul. et Rayss

d. — Sous-section *Reticulatae* A. Fischer.

*Caryophyllaceae*.

*Cerastium*: Conidies 9—19 $\Rightarrow$ 9—17  $\mu$  . . . *P. Cerastii brachypetali*  
Sävul. et Rayss

Conidies 16—19 $\Rightarrow$ 13—17  $\mu$  . . *P. tomentosa* Fuckel

Conidies 19—31 $\Rightarrow$ 8—18  $\mu$  . . . *P. trivialis* Gäum.

*Gypsophila*: Conidies 13—22 $\Rightarrow$ 12—15  $\mu$  . *P. Gypsophilae* Jaczewski

*Herniaria*: Conidies 20—25 $\Rightarrow$ 15—19  $\mu$  . . *P. Herniariae* De By

*Spergularia*: Conidies 20—33 $\Rightarrow$ 15—20  $\mu$  *P. Lepigoni* Fuckel

*Scleranthus*: Conidies 15—24 $\Rightarrow$ 15—22  $\mu$  *P. Scleranthi* Rabenh.

*Stellaria*: Conidies 21—36 $\Rightarrow$ 13—21  $\mu$  . . . *P. media* Gäum.

*Ranunculaceae*.

*Delphinium*: Conidies 18—38 $\Rightarrow$ 7—19  $\mu$  *P. Consolidae* Lagerheim

*Papilionaceae*.

*Glycine*: Conidies 14—30 $\Rightarrow$ 14—29  $\mu$  . . . *P. manshurica* (Naumoff)  
Sydow

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Wien, Austria, download unter www.biologiezentrum.at  
*Lathyrus*: Conidies 12—25⇒11—20  $\mu$  . . *P. Lathyri aphacae* Säवल.  
et Rayss

Conidies 12—27⇒11—24  $\mu$  . . *P. Lathyri hirsuti* Säवल.  
et Rayss

Conidies 19—31⇒14—18  $\mu$  . . *P. Orobi* Gäuml.

*Medicago*: Conidies 13—28⇒12—23  $\mu$  . . *P. romanica* Säवल et  
Rayss

*Pisum*: Conidies 18—30⇒15—20  $\mu$  . . . . *P. Pisi* Sydow

*Vicia*: Conidies 16—30⇒11—21  $\mu$  . . . . *P. Majori* Gäuml.

Conidies 10—31⇒9—29  $\mu$  . . . . *P. sepium* Gäuml.

Conidies 16—24⇒14—20  $\mu$  . . . . *P. Viciae* (Berk.) Gäuml.

#### *Linaceae.*

*Linum*: Conidies 18—20⇒13—18  $\mu$  . . . . *P. Lini* Schröter

#### *Borraginaceae.*

*Lithospermum*: Conidies 20—37⇒14—30  $\mu$  *P. Lithospermi* Gäuml.

*Myosotis*: Conidies 15—23⇒14—19  $\mu$  . . *P. Myosotidis* De By

#### *Gentianaceae.*

*Erythraea*: Conidies 15—27⇒12—16  $\mu$  . *P. Erythraeae* (Kühn)  
Gäuml.

#### *Rubiaceae.*

*Asperula*: Conidies 19—30⇒15—21  $\mu$  . . *P. calotheca* De By

*Galium*: Conidies 24—33⇒21—24  $\mu$  . . . *P. Aparines* (De By) Gäuml.

Conidies 15—29⇒11—20  $\mu$  . . . *P. Galii pedemontani* Säवल.  
et Rayss

Conidies 13—31⇒10—21  $\mu$  . . . *P. insubrica* Gäuml.

*Sherardia*: Conidies 18—27⇒16—20  $\mu$  . . *P. Sherardiae* Fuckel

**Espèces qu'on ne peut pas distribuer avec certitude dans les différentes sections et sous-sections, parceque les oospores ne sont pas encore décrites.**

#### *Santalaceae.*

*Thesium*: Conidies 15—20⇒14—17  $\mu$  . . *P. Thesii* Lagerheim

#### *Caryophyllaceae.*

*Cerastium*: Conidies 16—33⇒12—24  $\mu$  . . *P. Cerastii anomali* Säवल.  
et Rayss

*Melandryum*: Conidies 13—35⇒12—27  $\mu$  *P. Melandryi noctiflori*  
Säवल. et Rayss

*Silene*: Conidies 16—29⇒10—24  $\mu$  . . . . *P. vexans* Gäuml.

*Stellaria*: Conidies 9—24⇒8—23  $\mu$  . . . . *P. parva* Gäuml.

#### *Ranunculaceae.*

*Myosurus*: Conidies 18—38⇒12—25  $\mu$  . . *P. Myosuri* Fuckel

*Ranunculus*: Conidies 22—24⇒14—20  $\mu$  . *P. illyrica* Gäuml.

Conidies 22—42⇒16—34  $\mu$  . *P. alpicola* Gäuml.

**Rosaceae.**

*Agrimonia*: Conidies 12—27⇒9—24 μ . . *P. Agrimoniae* Sydow

*Geum*: Conidies 15—18⇒12—15 μ . . . . *P. Gei* Sydow

*Potentilla*: Conidies 8—23⇒8—20 μ . . . *P. Potentillae anserinae*  
Gäum.

Conidies 12—26⇒10—22 μ . . *P. Potentillae reptantis*  
Gäum.

*Sanguisorba*: Conidies 16—22⇒14—18 μ *P. Sanguisorbae* Gäum.

**Papilionaceae.**

*Coronilla*: Conidies 19—30⇒15—24 μ . . *P. Coronillae* Gäum.

*Lathyrus*: Conidies 16—34⇒10—23 μ . . *P. Lathyri versicoloris*  
Sävul. et Rayss

Conidies 21—39⇒15—22 μ . . *P. Senneniana* Fragoso et  
Sacc.

*Melilotus*: Conidies 18—30⇒15—25 μ . . *P. Meliloti* Sydow

*Tetragonolobus*:

Conidies 12—36⇒11—27 μ . . . . . *P. Tetragonolobi* Gäum.

*Trifolium*: Conidies 19—37⇒12—29 μ . . *P. pratensis* Sydow

Conidies 11—30⇒11—27 μ . . *P. Trifolii hybridi* Gäum.

*Vicia*: Conidies 20—27⇒18—22 μ . . . . *P. Viciae sativae* Gäum.

**Zygophyllaceae.**

*Tribulus*: Conidies 22—33⇒18—25 μ . . *P. tribulina* Pass.

**Plumbaginaceae.**

*Statice*: Conidies 13—35⇒11—20 μ . . . . *P. Constantineanui* Sävil.  
et Rayss

**Borraginaceae.**

*Cynoglossum*: Conidies 15—24⇒13—19 μ *P. Cynoglossi* (Burill)  
Swingle

*Echinosperrum*:

Conidies 21—37 ⇒ 14—27 μ . . . . . *P. Echinosperrmi* Swingle

*Omphalodes*: Conidies 16—31⇒10—27 μ . *P. Omphalodis* Gäum.

*Symphytum*: Conidies 12—29⇒9—24 μ . *P. Symphyti* Gäum .

**Labiataeae.**

*Glechoma*: Conidies 14—32,5⇒11—24 μ . *P. Glechomae* Oescu et  
Rädul.

**Scrophulariaceae.**

*Veronica*: Conidies 19—37⇒13—26 μ . . *P. aquatica* Gäum.

*Verbascum*: Conidies 13—27⇒12—19 μ . *P. Verbasci* Gäum.

*Melampyrum*: Conidies 18—34⇒12—24 μ . *P. Melampyri cristati* Sävil.  
et Rayss

**Rubiaceae.**

*Galium*: Conidies 21—30⇒15—21 μ . . . *P. Galii* Fuckel

Conidies 27—31⇒11—23 μ . . . *P. Galii veri* Gäum.

Conidies 20—28⇒15—19 μ . . . *P. silvatica* Gäum.



*Valerianaceae.*

*Valeriana*: Conidies 27—30⇒22—24 μ . . *P. Valerianae* Trail

*Dipsaceae.*

*Knautia*: Conidies 19—33⇒9—25 μ . . . *P. Knautiae* Fuckel

*Compositae.*

*Artemisia*: Conidies 24—38⇒12—28 μ . . *P. sulfurea* Gäum.

\* \* \*

Observations.

Nous avons considéré que c'est juste de séparer dans un groupe à part — incertae sedes — les espèces de *Peronospora* dont les oospores ne sont pas encore décrites, ou dont nous n'avons pas eu la possibilité de confirmer l'existence des organes essentielles pour la systématisation du genre. La distribution à priori dans telle ou telle section ou sous-section des espèces à l'oospore inconnue (*oosporae ignotae*) nous a semblé risqué.

Peut-on par exemple anticiper sur la position de *P. alpicola* Gäum., *P. Potentillae reptantis* Gäum., *P. Coronillae* Gäum., *P. Meliloti* Sydow, *P. Tetragonolobi* Gäum., *P. Verbasci* Gäum. etc. sans avoir une indication sur la constitution des oospores?

Ne résulterait-il pas que la même espèce serait changée d'une place à l'autre, comment c'est fut le cas de *P. Lini* Schröter, rangée par Gäumann (3) dans le groupe de *Leiothecae-Effusae* De By et par Jaczewski (4) dans le groupe de *Calothecae-Reticulatae* A. Fischer?

Mais nous donnerons un autre exemple plus édificateur. Sur la Crucifère *Berteroa incana* vivent deux espèces de *Peronospora* distinctes l'une de l'autre *P. Berteroeae* Gäum. et *P. Alyssi incani* Gäum. Avant de la découverte des oospores de la deuxième espèce on pouvait être tenté de la placer à coté de toutes les autres espèces parasites sur les Crucifères, c'est à dire dans le groupe *Leiothecae-Parasiticae* De By., quant en réalité les caractères des oospores nous oblige de la placer entre les *Calothecae-Verrucosae* A. Fischer.

**L'Énumération des espèces de *Peronospora* Corda trouvées en Roumanie.**

1. *Peronospora aestivalis* Sydow

Gäum., Monogr. 200; Jaczew., Phycom., 152; Sävil. et Rayss Contrib. I, 312; Oescu et Rădul., Note II, 437; Note III, 99.

Exsicc.: H.M.R.: V, 227; VII, 330; XI, 523.

Sur *Medicago lupulina* L.: Iași, Copou, Aroneanu-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Bicz-distr. Neamț (Sävil.); Mărculești-distr. Ialomița (Sävil. et Rayss.); Băneasa-distr. Ilfov (Sävil. et Rayss); Lai-

nici-distr. Gorj. (Săvul. et Rayss); Timișul de Sus-distr. Brașov (Săvul. et Rayss); Făgăraș-distr. Făgăraș (Săvul. et Rayss); Aiud-distr. Alba (Săvul. et Rayss); Cheile Bicazului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss).

Sur *Medicago minima* (L.) Bartal: Iași, Copou, Miroslava, Beldiman, Sorogari-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Istrița-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Murfatlar, Azamcea-distr. Constanța (Săvul. et Rayss); Orăștie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).

Sur *Medicago sativa* L.: Iași-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); București, Băneasa, Florcașca, Periș, Mănăstirea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Cernavoda-distr. Constanța (Săvul. et Rayss); Miniș-distr. Arad (Săvul. et Rayss).

2. *Peronospora affinis* Rossm.

Gäum., Monogr. 304; Jaczew., Phyc. 149; Săvul. et Rayss. Contrib. I, 309; Oescu et Rădul., Note I, 5.

Exsicc.: H.M.R. III, 139; V, 223.

Sur *Fumaria officinalis* L.: Constanța-distr. Constanța (Săvul. et Rayss).

Sur *Fumaria Vaillantii* Lois.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Mărculești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Hamangia-distr. Constanța (Săvul. et Rayss).

3. *Peronospora agrestis* Gäumann

Gäum., Monogr., 156; Jaczew., Phyc. 165; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 51; Contrib. IV, 18.

Sur *Veronica opaca* Fr.: Cernica-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).

Sur *Veronica polita* Fr.: Oltenița-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).

\*4. *Peronospora Agrimoniae* Sydow

Gäum., Monogr. 289; Jaczew., Phyc. 160.

Sur *Agrimonia Eupatoria* L.: Văratec-distr. Neamț (Săvul.): Bădulești-distr. Dâmbovița (Săvul.); Borsec-distr. Mureș (Săvul.).

5. *Peronospora Agrostematis* Gäumann

Gäum., Monogr. 52; Jaczew., Phyc. 131; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 40.

Sur *Agrostemma Githago* L.: Oltenița-distr. Ilfov (Săvul.); Agigea, Mangalia-distr. Constanța (Săvul.).

6. *Peronospora Alchimillae* Oth

Gäum., Monogr. 289; Jaczew., Phyc. 160; Săvul. in Bull. Sec. Sc. Acad. Roum. XX, 7.

Sur *Alchimilla vulgaris* L. (= *A. silvestris* Schm.): Poiana Brașov-distr. Brașov (Săvul.); Sinaia-distr. Prahova (Săvul.) Cumpăna, sur la Montagne Clăbucet-distr. Argeș (Săvul.).

- \*7. *Peronospora alpicola* Gäumann  
Gäum., Monogr. 113.  
Sur *Ranunculus platanifolius* L.: Bușteni Diham-distr. Prahova (Săvul.).
8. *Peronospora alta* Fuckel  
Gäum., Monogr. 307; Jaczew., Phycom. 156; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 319; Oescu et Rădul., Note I, 10; Note III, 102.  
Exsicc.: H.M.R.: III, 145.  
Sur *Plantago lanceolata* L.: Iași Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Văratec-distr. Neamț (Săvul.); București, Băneasa-distr. Ilfov (Săvul.); Sugag-distr. Alba (Săvul.); Dobra-distr. Sibiu (Săvul.).  
Sur *Plantago major* L.: Gura Putnei-distr. Rădăuți (Săvul. et Rayss); Iași-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Chiojdeni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Predeal, Sinaia, Chițorani, Izvoare-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Doicești, Moroieni-distr. Dâmbovița (Săvul. et Rayss); Câmpulung-distr. Muscel (Săvul. et Rayss); Băneasa, Stoienești-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul.) Tismana-distr. Gorj. (Săvul. et Rayss); Craiova-distr. Dolj. (Săvul. et Rayss); Vârciorova-distr. Mehedinți (Săvul. et Rayss); Periprava-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss); ciud, Capâbne-distr. Alba (Săvul.); Oraștie, Căstăte-distr. Huneodora (Săvul. et Rayss); Orșova, Poarta-distr. Severin (Săvul. et Rayss).
9. *Peronospora Alyssi Arduini* Hruby  
Săvul. et Rayss, Contrib. I, 309.  
Sur *Alyssum Arduini* Fritsch: Vârciorova-distr. Mehedinți (Săvul. et Rayss).
10. *Peronospora Alyssi calycini* Gäumann  
Gäum., Monogr. 254; Jaczew., Phycom. 139; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 309; Oescu et Rădul., Note I, 6.  
Exsicc. H.M.R.: V, 214.  
Sur *Alyssum alyssoides* L. (= *A. calycinum* L.): Tg. Frumos, Sorogari-distr. Iași (Oescu et Rădul.) Ciorogârla, Stoienești-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Cetățeni, Stoienești-distr. Muscel (Săvul. et Rayss).
11. *Peronospora Alyssi incani* Gäumann  
Gäum., Monogr. 254; Oescu et Rădul., Note III, 95.  
Sur *Berteroa incana* (L.) DC (= *Alyssum incanum* L.): Ungheni, Socola, Copou, Tg. Frumos-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Borsec-distr. Mureș (Săvul.); Feldioara-distr. Brașov. (Săvul.).  
Sur la même plante hospitalière vit aussi *Peronospora Berteroeae*



- Gäum. Les oospores de *Peronospora Alyssi incani* Gäum. ont été décrites par Oescu et Rădul. (l. c.) et présentent l'épispore munie de verrucosités. C'est la seule espèce de *Peronospora* vivant sur les Crucifères qui appartient à la section *Calothecae*, sous-section *Verrucosae*; les autres espèces parasites sur les Crucifères appartiennent à la section *Leiothecae*, sous-section *Parasiticae*.
12. *Peronospora Amaranthi* Gäumann  
Gäum., Monogr. 235; Jaczew., Phycom. 134; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 39.  
Sur *Amaranthus Blitum* L.: Orăștie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).
  13. *Peronospora Androsaces* Niessl  
Gäum., Monogr. 90; Jaczew., Phycom. 158; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 231.  
Sur *Androsace elongata* L.: Herăstrău, București-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).
  - \*14. *Peronospora Anthemidis* Gäumann  
Gäum., Monogr. 126; Jaczew., Phycom. 138.  
Sur *Anthemis arvensis* L.: Lehliu-distr. Ialomița (Săvul.); Doicești-distr. Dâmbovița (Săvul.).
  15. *Peronospora Aparines* (De By) Gäumann  
Gäum., Monogr., 246; Jaczew., Phycom. 161; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 318; Oescu et Rădul., Note II, 440.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 244.  
Sur *Galium Aparine* L.: Stâncea, Sculeni, Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Bușteni-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Mărculești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Comana, Mihai Bravul, Căscioarele-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Letea, dans la forêt-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss).
  16. *Peronospora aquatica* Gäumann  
Gäum., Monogr. 160; Jaczew., Phycom. 165; Oescu et Rădul., Note III, 100.  
Sur *Veronicae Anagallis* L.: Șorogari-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Broșteni-distr. Neamț (Săvul.); Onești-distr. Bacău (Săvul.).
  17. *Peronospora Arabidis hirsutae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 256; Jaczew., Phycom. 140; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312; Contrib. III, 44.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 319; XI, 515.  
Sur *Arabis arenosa* (L.) Scop.: Timișul de Sus-distr. Brașov (Săvul. et Rayss); Căpâlna, Sugag-distr. Alba (Săvul.).  
Sur *Arabis hirsuta* (L.) Scop.: Bicz-distr. Neamț (Săvul. et Rayss); Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Sinaia-distr. Pra-

- hova (Săvul. et Rayss); Tismana-distr. Gorj (Săvul. et Rayss); Ghilcoș, sur la montagne Surduc-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss).
- \*18. *Peronospora Arabidis Turritae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 257.  
Sur *Arabis Turrita* L.: Călugăreni, dans la forêt-distr. Vlașca (Săvul.); Mănăstirea Dealului, Viforâta-distr. Dâmbovița (Săvul.).
19. *Peronospora Arabidopsidis* Gäumann  
Gäum., Monogr. 278; Jaczew., Phycom. 144; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 371; Contrib. IV, 10.  
Sur *Stenophragma Thalianum* (L.) Cel.: Buzău-distr. Buzău (Săvul.); Pantelimon, Cernica, Stoieniști-distr. Ilfov. (Săvul. et Rayss).
20. *Peronospora arborescens* (Berk.) De Bary  
Gäum., Monogr. 69; Jaczew., Phycom. 149; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 309; Contrib. II, 367; Oescu et Rădul., Note I, 5; Note II, 434.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 224; VII, 327.  
Sur *Papaver dubium* L.: Tg. Frumos, Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Pietroasa Istrița-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); București, Herăstrău, Otopeni-distr. Ilfov. (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Rosetti-Letea-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss); Băile Herculane-distr. Severin (Săvul. et Rayss).  
Sur *Papaver Rhoas* L.: Pasărea, Cernica-distr. Ilfov. (Săvul.); Dâlga, Ghimpați-distr. Ialomița (Săvul.); Mihai Bravul-distr. Vlașca (Săvul.).  
Sur *Papaver somniferum* L.: Dărmănești-distr. Suceava (Săvul. et Rayss); Iași-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Feldioara-distr. Brașov (Săvul.).
21. *Peronospora Arenariae* (Berk.) Tulasne  
Gäum., Monogr. 48; Jaczew., Phycom. 133; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 210.  
Sur *Moehringia trinervia* (L.) Clairv.: Broșteni, Dârmoxa-distr. Neamț (Săvul.); Durău, vers Fântâna Măcărescu-distr. Neamț (Săvul.); Predeal, Sinaia, Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Timișul de Sus-distr. Brașov (Săvul. et Rayss); Ghilcoș, sur la montagne Surduc, Cheile Bicazului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss); Stănișoara-distr. Vâlcea (Săvul.); Câmpul lui Neag-distr. Hunedoara (Săvul.).
22. *Peronospora arvensis* Gäumann  
Gäum., Monogr. 158; Jaczew., Phycom. 165; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317; Oescu et Rădul., Note I, 10.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 241.

- Sur *Veronica hederifolia* L.: Pester Copou, Bălteni, Perieni-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Piatra Neamț, Roznov-distr. Neamț (Săvul.); Călugăra, Sănduleni-distr. Bacău (Săvul.); Țigănești, Ciolpani, Tâncăbești, Snagov, Scroviștea, Herăstrău, Pantelimon, Cernica, Ciorogârla-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana Căscioare, Malu Spart-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Bădulești-distr. Dâmbovița (Săvul.); Cotmeana-distr. Argeș (Săvul.); Hălchiu, Feldioara, Hărman-distr. Brașov (Săvul.);  
Sur *Veronica triphyllus* L.: București, Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul.).
23. *Peronospora Asperuginis* Schroeter  
Gäum., Monogr. 169; Jaczew., Phycom. 128; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 377; Oescu et Rădul., Note I, 9.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 232.  
Sur *Asperugo procumbens* L.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Mărculești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Constanta, Agigea, Mangalia-distr. Constanta (Săvul.).
24. *Peronospora astragalina* Sydow  
Gäum., Monogr. 188; Oescu et Rădul., Note II, 439; Jaczew., Phycom. 150.  
Sur *Astragalus Onobrychis* L.: Entre Iași et Ciurea-distr. Iași (Oescu et Rădul.).
25. *Peronospora Atriplicis hastatae* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. II, 36; Oescu et Rădul., Note III, 95.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 307.  
Sur *Atriplex hastata* L.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.) Periprava, Sulina-distr. Tulcea (Săvul.); Balta Albă-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss).
26. *Peronospora Atriplicis hortensis* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. II, 363; Oescu et Rădul., Note II, 427.  
Syn.: *Peronospora litoralis* Gäum., Mitteil. d. Naturforsch. Gesellsch. Bern, 62, 1918; Monogr. 225.  
*Peronospora litoralis* forma *romanica* Săvul. et Rayss in Schedis ad Herb. Mycol. Romanicum, Fasc. V, No. 204.  
Sur *Atriplex hortensis* L.: Horpaz, Tomești, Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); R. Sărat, Obidiți, Boldu-distr. R. Sărat (Săvul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul.); București, dans le jardin de la Faculté d'Agronomie (Săvul. et Rayss); Pitaru-distr. Dâmbovița (Săvul.); R. Vâlcea-distr. Vâlcea (Săvul.); Craiova, dans les environs-distr. Dolj (Săvul.); Brașov, Hălchiu, Harman-distr. Brașov. (Săvul.); Brețcu-distr. Trei Scaune (Săvul.); Tg. Mureș-distr. Mureș (Săvul.); Câmpia Turzii-distr. Turda (Săvul.); Arad, Radna-distr. Arad (Săvul.); Timișoara, Săcălaz-distr. Timiș Torontal (Săvul.);



27. *Peronospora Atriplicis tataricae* Oescu et Rădul.  
Oescu et Rădul., Note II, 429.  
Sur *Atriplex tatarica* L.: Copou, Nicolina, Ezăreni-distr. Iași  
(Oescu et Rădul.)  
Sur la même plante hospitalière se trouve aussi *Peronospora  
tatarica* Săvul. et Rayss.
- \*28. *Peronospora Barbaraeae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 258; Jaczew., Phycom. 139.  
Sur *Barbarea vulgaris* R. Br.: Văratec, Agapia-distr. Neamț  
(Săvul.); Sinaia, Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Bădulești, Valea  
Mare-distr. Dâmbovița (Săvul.); Călimănești, Cozia, Brezoi-distr.  
Vâlcea (Săvul.); Borsec-distr. Mureș (Săvul.); Rodna, Saț-distr.  
Năsăud (Săvul.); Caransebeș-distr. Severin (Săvul.).  
Sur *Barbarea arcuata* Rchb.: Bușteni, dans la vallée Cerbului,  
Predeal-distr. Prahova (Săvul.).
29. *Peronospora Berteroae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 258; Jaczew., Phycom. 139; Săvul. et Rayss,  
Contrib. I, 309.  
Sur *Berteroa incana* (L.) DC.: București, Herăstrău, Pantelimon,  
Pasărea-distr. Ilfov (Săvul.); Lehliu-distr. Ialomița (Săvul. et  
Rayss).
30. *Peronospora Boni Henrici* Gäumann  
Gäum., Monogr. 229; Jaczew., Phycom. 135; Săvul. et Rayss,  
Contrib. II, 355.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 309.  
Sur *Chenopodium Bonus Henricus* L.: Cărlibaba, Iacobeni-distr.  
Câmpulung (Săvul. et Rayss.); Broșteni, Bârnaru, Mănăstirea  
Neamț, Bicaz-distr. Neamț (Săvul.); Sinaia, Bușteni, Cheia-distr.  
Prahova (Săvul. et Rayss); Sugag-distr. Alba (Săvul.); Ghilcoș-  
distr. Ciuc (Săvul.).
31. *Peronospora Brassicae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 260; Jaczew., Phycom. 139; Săvul. et Rayss,  
Contrib. I, 309; Contrib. III, 44; Contrib. IV, 9; Oescu et Rădul.,  
Note I, 6; Note II, 434.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 320; XI, 517.  
Sur *Brassica Napus* L.: partout dans le pays.  
Sur *Brassica Rapa* L.: Mărculești-distr. Ialomița (Săvul. et  
Rayss.).  
Sur *Raphanus raphanistrum* L.: Valul lui Traian, Medgidia,  
Agigea-distr. Constanța (Săvul.); Frățilești, Hagieni-distr. Ialo-  
mița (Săvul.).  
Sur *Raphanus sativus* L.: Iași-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Buzău,  
dans les cultures au bord de la rivière Buzău, une forte attaque

sur les feuilles, les tiges et les siliques en Juillet 1948 (Săvul. et Bontea); Pitaru-distr. Dâmbovița (Săvul.); București-distr. Ilfov (Săvul.), attaque sur les racines.

Sur *Sinapis alba* L.: Babadag-distr. Tulcea (Săvul.); Hamangia-distr. Constanța (Săvul.).

Sur *Sinapsis arvensis* L.: Vânători-distr. Neamț (Petrescu sub *P. parasitica*); Tg. Frumos, Socola-distr. Iași (Oescu et Rădul.) Viziru-distr. Brăila (Săvul.); Istrița-distr. Buzău (Săvul.); Studina, Deveselu-distr. Romanați (Săvul.).

b. Forma *major* Săvul. et Rayss, Contrib. IV, 9.

Sur *Brassica oleracea* L.: Iași-distr. Iași (Constantineanu); Buzău-distr. Buzău (Săvul.); Făgăraș-distr. Făgăraș (Săvul.). Dans cette dernière localité une forte attaque sur les plantules envahissant surtout les cotyledons, a causé de grands dégâts.

c. Forma *Brassicae nigrae* Săvul. et Rayss, Contrib. III, 44 et in Schedis ad Herb. Mycol. Rom. VII, 320.

Sur *Brassica nigra* (L.) Koch: Țâbucani, Cârligi-distr. Baia Petrescu sub *P. parasitica*; Vânători-distr. Neamț (Petrescu sub *P. parasitica*); Constanța-distr. Constanța (Săvul. et Rayss); Dâlga, Ghimpați-distr. Ialomița (Săvul.); Roșu, Stoenesti-distr. Ilfov (Săvul.).

32. *Peronospora Bulbocapni* Beck

Gäum., Monogr. 80; Jaczew., Phycom. 148; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 309; Oescu et Rădul., Note I, 5.

a. Forma *Corydalis Marschallianae* Săvul. et Rayss, l. c.; Oescu et Rădul., l. c.

Exsicc.: H.M.R.: III, 137.

Sur *Corydalis Marschalliana* Pall.: Iași-distr. Iași (Constantineanu); Pester Copou, Bălteni Perieni-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Ciolpani, Snagov, Scroviște, Băneasa, Cățelu-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss.).

33. *Peronospora Buniadis* Gäumann

Gäum., Über die Formen der *Peronospora parasitica* (Pers.) Fries, 132, 1918; Jaczew., Phycom. 140; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 371; Oescu et Rădul., Note III, 98.

Sur *Bunias orientalis* L.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Pojorâta-distr. Câmpulung (Săvul.); Valea Vinului-distr. Năsăud (Săvul.); Broșteni, Valea Negrii-distr. Neamț (Săvul.); Băicoi, Valea Largă, Sinaia, Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Moroeni-distr. Dâmbovița (Săvul.).

34. *Peronospora Calaminthae* Fuckel

Gäum., Monogr. 139; Jaczew., Phycom. 147; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 377; Contrib. IV, 16; Oescu et Rădul., Note III, 100; Moesz, Phycom. 88.

Exsicc.: H.M.R.: V, 238.

Sur *Calamintha acinos* Clairv.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Văratec-distr. Neamț (Săvul.); Onești-distr. Bacău (Săvul.); Malu Spart, Mihai Bravul-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Căpâlna, Sugag-distr. Alba (Săvul.). Dobra, Jina-distr. Sibiu (Săvul.); Băile Herculane, Domugled, Orșova-distr. Severin (Săvul. et Rayss).

Sur *Satureja hungarica* (Simk.) J. Wagn.: Băile Herculane (Bubák), Băile Herculane, Domugled-distr. Severin (Săvul. et Rayss).

35. *Peronospora calotheca* De Bary

Gäum., Monogr. 244; Jaczew., Phycom. 161; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 318; Oescu et Rădul., Note III, 102; Moesz, Phycom. 90. Exsicc.: H.M.R.: VII, 343.

Sur *Asperula odorata* L.: Bărnova-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Soveja-distr. Putna (Săvul.); Predeal, dans la vallée Râșnoava, Cheia dans la vallée Cheița-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Abrud-distr. Alba (Săvul.).

Nous considérons comme douteuse l'indication de Bubák (l. c. p. 22) à Băile Herculane de *P. calotheca* De By sur *Galium flavicans* Borb.

36. *Peronospora Camelinae* Gäumann

Gäum., Monogr. 260; Jaczem., Phycom. 140; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 309; Contrib. IV, 11; Oescu et Rădul., Note III, 98. Exsicc.: H.M.R.: III, 134.

Sur *Camelina microcarpa* Andrz.: Copou (Oescu et Rădul.), Horlești, Iași (Petrescu sub *P. parasitica*)-distr. Iași; Istrița-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Băneasa-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss). Sur *Camelina sativa* (L.) Crantz: Pietroasa, Istrița-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Inotești-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Buftea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).

37. *Peronospora campestris* Gäumann

Gäum., Monogr. 49; Jaczew., Phycom. 131; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301; Oescu et Rădul., Note II, 434.

Exsicc.: H.M.R.: XI, 511.

Sur *Arenaria serpyllifolia* L.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Fălticeni, Baia-distr. Baia (Săvul.); Vidra-distr. Putna (Săvul.); București, Herăstrău, Pantelimon-distr. Ilfov. (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Curtea de Argeș-distr. Argeș (Săvul. et Rayss).

\*38. *Peronospora candida* Fuckel

Gäum., Monogr. 88; Jaczew., Phycom. 157.

Sur *Anagallis arvensis* L.; Băneasa, Ciorogârla-distr. Ilfov (Săvul.); Izvoare-distr. Prahova (Săvul.).



- Sur *Anagallis coerulea* Schreb.: Hamangia, Valul lui Traian, Gura Dobrogeii-distr. Constanța (Săvul.).
39. *Peronospora Cardamines laciniatae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 265; Jaczew., Phycom. 140; Săvul. et Rayss, Contribut. I, 310; Oescu et Rădul., Note I, 6.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 217.  
Sur *Cardamine bulbifera* (L.) Crantz: Bârnova-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Sinaia, Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Pasărea, Cernica-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Căscioarele, Malul Spart-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Merișeni-distr. Argeș (Săvul.); Băile Herculane, Domugled-distr. Severin (Săvul. et Rayss).
40. *Peronospora Cephalariae laevigatae*, Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. IV, 18.  
Exsicc.: H.M.R.: XI, 529.  
Sur *Cephalaria laevigata* (W.K.) Schrad.: Băile Herculane, Domugled-distr. Severin (Săvul. et Rayss).
41. *Peronospora Cerastii anomali* Săvul. et Rayss.  
Săvul. et Rayss, Contrib. I, 302; Oescu et Rădul., Note III, 95.  
Exsic.: H.M.R.: III, 128.  
Sur *Cerastium anomalum* W. K.: Valea Lupului, dans la plaine du Bahlui-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Țigănești, Ciolpani, Scroviștea, Pasărea, Ciorogârla-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Căscioarele-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss).
42. *Peronospora Cerastii brachypetalii* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. III, 40.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 314.  
Sur *Cerastium brachypetalum* Desp.: Chițorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Țigănești, dans la forêt Brânzeasca, Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).
- \*43. *Peronospora Cheiranthi* Gäumann  
Gäum., Monogr. 267; Jaczew., Phycom. 140.  
Sur *Cheiranthus* sp. cult.: Izvoare, dans un jardin-distr. Prahova (Săvul.).
44. *Peronospora Chenopodii* Schlechtendal  
Gäum., Monogr. 230; Jaczew., Phycom. 135; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301; Oescu et Rădul., Note I, 4; Moesz, Phycom. 81.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 310.  
Sur *Chenopodium hybridum* L.: Ungheni, Piciorul Lupului-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Câmpulung-distr. Câmpulung (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Neamț-distr. Neamț (Săvul.); Jideni, Oratia-distr. R. Sărat (Săvul.); Buzău, Istrița, Cărpiniște-distr. Buzău (Săvul.); Chițorani, Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); București, Băneasa, Cățelu-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Giuresau-distr.

- Sibiu (Fuss sub *P. effusa*); Orăștie, Deva-distr. Hunedoara (Săvul.); Aiud, Teiuș-distr. Alba (Săvul. et Rayss); Câmpia Turzii-distr. Turda (Săvul.); Rodna, Valea Vinului, Borgo Suseni-distr. Năsăud (Săvul.).
45. *Peronospora Chenopodii glauci* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 230; Jaczew., Phycom. 135; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 355;  
 Exsicc.: H.M.R.: XI, 507.  
 Sur *Chenopodium glaucum* L.: Periprava, Letea-distr. Tulcea (Săvul.); Câmpulung-distr. Muscel (Săvul. et Rayss).
46. *Peronospora Chenopodii opulifolii* Săvul. et Rayss  
 Săvul. et Rayss, Contrib. II, 357; Oescu et Rădul., Note I, 4.  
 Sur *Chenopodium opulifolium* Schrad.: Pester Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Mostiștea au bord du lac-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Mihai Bravu-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss).
47. *Peronospora Chenopodii polyspermi* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 230; Jaczew., Phycom. 136; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 355.  
 Exsicc.: H.M.R.: VII, 311.  
 Sur *Chenopodium polyspermum* L.: Beclean, Dej, Cășei-distr. Someș (Săvul. et Rayss).
48. *Peronospora Chenopodii urbici* Săvul. et Rayss  
 Săvul. et Rayss, Contrib. II, 365; Oescu et Rădul., Note II, 433.  
 Exsicc.: H.M.R.: V, 206.  
 Sur *Chenopodium urbicum* L.: Larga-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Călărași, Dâlga-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Brezoi-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss).
49. *Peronospora Chenopodii Vulvariae* Săvul. et Rayss  
 Săvul. et Rayss, Contrib. IV, 1.  
 Exsicc.: H.M.R.: XI, 508.  
 Sur *Chenopodium Vulvaria* L.: Găgeni-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Bădulești Pătroaia-distr. Dâmbovița (Săvul.).
50. *Peronospora Chorisporae* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 268; Jaczew., Phycom. 141; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312.  
 Sur *Chorispora tenella* DC.: Viziru-distr. Brăila (Săvul.); Pietroasa-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Lehliu, Dâlga, Ghimpați-distr. Ialomița (Săvul.).
51. *Peronospora Chrysosplenii* Fuckel  
 Gäum., Monogr. 282; Jaczew., Phycom. 163; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317.  
 Exsicc.: H.M.R.: VII, 328.  
 Sur *Chrysosplenium alterniolium* L.: Predeal, dans la vallée



- "Râșnoava", Sinaia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Bran-distr. Brașov (Săvul.); Stănișoara-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss).
52. *Peronospora conglomerata* Fuckel  
Gäum., Monogr. 99; Jaczew., Phycom. 146; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312; Oescu et Rădul., Note I, 9.  
Exsicc.: H.M.R.: III, 140; 141; XII, 519.  
Sur *Geranium colombinum* L.: Lehliu-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss).  
Sur *Geranium dissectum* L.: Broșteni-distr. Neamț (Săvul.); Gheorgheni, Ghilcoș-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss); Borsec-distr. Mureș (Săvul.).  
Sur *Geranium phaeum* L.: Sinaia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); R. Vâlcea, Ocnele Mari-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss).  
Sur *Geranium pusillum* L.: Copou, Pester Copou, Tg. Frumos-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Sinaia, Chițorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Tâncăbești, Ciolpani Știrbei Vodă, Herăstrău, Pasărea, Cernica, Pantelimom, Jilava-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Lehliu-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Căscioarele-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Orăștie-distr. Hunedoara (Sandu-Ville).
53. *Peronospora Conringiae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 268; Jaczew., Phycom. 141; Săvul. et Rayss. Contrib. II, 371.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 322.  
Sur *Conringia orientalis* Andrz.: Valul lui Traian, Medgidia, Cobadin-distr. Constanța (Săvul.); Izlaz-distr. Romanați (Săvul.).
- \*54. *Peronospora Consolidae* Lagerheim  
Gäum., Monogr. 108; Jaczew., Phycom. 158.  
Sur *Delphinium Consolida* L.: București, Pasărea-distr. Ilfov (Săvul.).
55. *Peronospora Constantineanui* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. II, 375.  
Sur *Limonium vulgare* Miller (= *Statice Limonium* L.): Rosetti-Letea, Periprava-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss).  
L o b i k apud J a c z e w s k i (4). p. 156 a décrit de l'U.R.S.S. une *Peronospora Staticis* Lobik sur *Statice Gmelini* Willd. En comparant les diagnoses de ces deux espèces parasites sur deux Plombaginacées apparentées, il en résulte de différences assez évidentes entre notre espèce et celle de L o b i k. Les conidiophores de notre espèce sont beaucoup plus longs et plus minces ( $300-600 \Rightarrow 5-8 \mu$ , au lieu de  $86,4-465 \Rightarrow 6,6-9,3 \mu$ ), les conidies de même sont plus grandes ( $13-25 \Rightarrow 11-20 \mu$ , au lieu de  $15,5-23 \Rightarrow 13,2-18,6 \mu$ ); l'aspect général, la forme et la couleur de touffes de conidiophores sur les feuilles sont aussi différentes.



- \*56. *Peronospora Corollae* Tranzschel  
Gäum., Monogr. 315; Jaczew., Phycom. 130.  
Dans la corolle de *Campanula persicifolia* L.: Văratice, Ciungi-  
distr. Neamț (Săvul.).
57. *Peronospora Coronillae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 190; Jaczew., Phycom. 150; Săvul. et Rayss,  
Contrib. III, 49; Săvul., Nouvelle contrib. à la connaiss. des  
Péronosporacées etc. in Bull. Sec. scient. Acad. Roum. XX, 7,  
1938; Oescu et Rădul., Note II, 438.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 334; XXIII, 1107.  
Sur *Coronilla scorpioides* (L.) Koch: Murfatlar-distr. Constanța  
(Săvul.). Sur cette plante hospitalière a été trouvée par nous aussi  
près Balcic, au bord de la Mer Noire (Voir Săvul., l. c. et H.M.R.  
XXIII, 1107).  
Sur *Coronilla varia* L.: Horpaz-distr. Iași (Oescu et Rădul.);  
Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Bădulești-distr. Dâmbovița  
(Săvul.); Cheile Turzii-distr. Turda (Săvul. et Rayss); Ghilcoș,  
Surduc-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss).
- \*58. *Peronospora Coronopi* Gäumann  
Gäum., Monogr. 275.  
Sur *Coronopus didymus* (L.) Smith: Sulina-distr. Tulcea (Săvul.).  
Espèce rare, mentionnée par Gäumann de l'Argentine.
59. *Peronospora Corydalis* De Bary  
Gäum., Monogr. 79; Jaczew., Phycom. 148; Săvul. et Rayss.  
Contrib. I, 309; Oescu et Rădul., Note I, 5.  
Exsicc.: H.M.R.: III, 138.  
Sur *Corydalis solida* (L.) Sm.: Pester Copou, Bălteni Perieni,  
Miroslava-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Buzău-distr. Buzău  
(Săvul. et Rayss); Păulești, Crângul lui Bot, Chițorani-distr.  
Prahova (Săvul. et Rayss); Snagov, Scroviște, Pantelimon, Bucu-  
rești-distr. Ilfov. (Săvul. et Rayss); Căscioarele-distr. Vlașca  
(Săvul. et Rayss); Nucet, Bădulești-distr. Dâmbovița (Săvul.).
60. *Peronospora Corydalis intermediae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 82; Jaczew., Phycom. 149; Săvul. et Rayss,  
Contrib. IV, 11.  
Exsicc.: H.M.R.: XI, 518.  
Forma *Corydalis capnoidis* Săvul. et Rayss, l. c. et in  
H.M.R.: XI, 518.  
Sur *Corydalis capnoides* Wahlenb.: Cheile Bicazului-distr. Ciuc  
(Săvul. et Rayss).
61. *Peronospora crispula* Fuckel  
Gäum., Monogr. 274; Jaczew., Phycom. 160; Oescu et Rădul.,  
Note I, 9.

Sur *Reseda lutea* L.: Dans les haies et les vignobles de Șorogari-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Jideni-distr. R. Sărat (Săvul.).

- \*62. *Peronospora Cynoglossi* (Burrill) Swingle  
Gäum., Monogr. 169; Jaczew., Phycom. 129.  
Sur *Cynoglossum officinale* L.: Afumați-distr. Ilfov. Espèce rare; connue de Illinois en U.S.A. et de l'U.R.S.S.
63. *Peronospora Cyparissiae* De Bary  
Gäum., Monogr. 322; Jaczew., Phycom. 145; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 303; Contrib. III, 441; Oescu et Rădul., Note III, 95. Exsicc.: H.M.R.: III, 130; VII, 326.  
Sur *Euphorbia amygdaloides* L.: Pester Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Sinaia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Nucet-distr. Dâmbovița (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Horez-distr. Vâlcea (Săvul.); Vârciorova-distr. Mehedinți (Săvul. et Rayss); Brașov. Poiana-distr. Brașov (Săvul.); Căpâlna, Sugag-distr. Alba (Săvul.).  
Sur *Euphorbia virgata* W.K.: Cățelu-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Urziceni, dans les semailles-distr. Ialomița (Săvul.).
64. *Peronospora De Baryi* (Salm. et Ware) Vienot  
Jaczew., Phycom. 166; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 39.  
Sur *Urtica urens* L.: Bârnova-distr. Iași (Oescu et Rădul. sub *P. Urticae*); Periprava-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss); Orăștie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).  
Espèce remarquable par ses caractères: Attaque exclusivement *Urtica urens* L. Prefère les lieux abrités, sans courants d'air, où le sol garde une humidité suffisante et régulière. Elle s'étend par taches et gagne rapidement les plantes voisines. Les pieds touchés le sont d'abord par le sommet, puis, si l'attaque se généralise, on peut trouver les plages isolées à n'importe quel niveau foliaire. Les pieds jeunes sont particulièrement sensibles, ils sont diformés, les entrenœuds sont diminués, les feuilles se développent mal et prennent un aspect jaune-pâle à la face inférieure. Les conidiophores sont peu nombreux et fragiles, d'un blanc grisâtre brillant, épais, pourvus de stérigmates longs, franchement arqués. Les conidies peu nombreuses (même après maintient sous cloche), ovoïdes, elliptiques, non apiculées, 20—32  $\Rightarrow$  17—25  $\mu$ , en moyenne 25—28  $\Rightarrow$  21—22  $\mu$ .  
Espèce à rechercher dans les lots d'*Urtica urens* de le début de juin jusqu' en octobre.
65. *Peronospora Dentariae* Rabenh.  
Gäum., Monogr. 266; Jaczew., Phycom. 140; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 310.



Sur *Cardamine Impatiens* L.: Văratec, Ciungi-distr. Neamț (Săvul.); Predeal-distr. Prahova (Săvul.); Sinaia-distr. Prahova (Săvul.); Borsec-distr. Mureș (Săvul.); Vatra Dornii-distr. Câmpulung (Săvul.).

Sur *Cardamine pratensis* L.: Predeal, Sinaia-distr. Prahova (Săvul.); Soveja, Tulnici-distr. Putna (Săvul.); Broșteni-distr. Neamț (Săvul.); Tușnad-distr. Ciuc (Săvul.); Toplița-distr. Mureș (Săvul.).

66. *Peronospora Dentariae macrophyllae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 265; Jaczew., Phycom. 140; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 310; Contrib. II, 369.

Exsicc.: H.M.R.: V, 218; VII, 323.

Sur *Cardamine enneaphyllos* (L.) Cr.: Predeal, dans la Vallée "Râșnoava"-distr. Prahova (Săvul. et Rayss).

Sur *Cardamine glandulosa* (W.K.) Schmalh.: Poiana Țapului, Sinaia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss).

67. *Peronospora Diplotaxidis* Gäumann  
Gäum., Monogr. 268; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 44; Oescu et Rădul., Note I, 6.

Exsicc.: H.M.R.: VII, 324.

Sur *Diplotaxis muralis* DC.: Șorogari, Valea Adâncă, Copou, Rediu Tătar-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Schitu Duca, Poieni-distr. Iași (Săvul.); Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Tg. Jiu, Sișești-distr. Gorj. (Săvul.); Baia de Aramă-distr. Mehedinți (Săvul.); Câmpia Turzii-distr. Turda (Săvul. et Rayss); Aiud, Alba Iulia, Zlatna-distr. Alba (Săvul.).

68. *Peronospora Dipsaci* (Nees v. Es.) Tulasne  
Gäum., Monogr. 238; Jaczew., Phycom. 144; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 318; Contrib. III, 51; Oescu et Rădul., Note I, 10; Note III, 102.

Exsicc.: H.M.R.: V, 248; XI, 528.

Sur *Dipsacus Fullonum* L.: Iași-distr. Iași (Oescu et Rădul.).

Sur *Dipsacus laciniatus* L.: București, Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Tg. Frumos-distr. Iași (Oescu et Rădul.).

Sur *Dipsacus sativus* (L.) Gars.: București, dans le jardin botanique de la Faculté d'Agronomie-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).

Sur *Dipsacus silvester* Mill.: Cristești, Vămeșoia, Buciumi-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Bucecea-distr. Botoșani (Săvul.); Săveni-distr. Dorohoi (Săvul.); Vama-distr. Câmpulung (Săvul.); Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Chiojdeni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss); Posada, Sinaia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); București (Constantineanu); Băneasa-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Bădulești, Valea



Mare, Glimbocata-distr. Dâmbovița (Săvul.); Slănicu de Muscel-distr. Muscel (Săvul. et Rayss); Cheile Bicazului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss); Toplița, Borsec-distr. Mureș (Săvul.); Brad-distr. Hunedoara (Săvul.).

- \*69. *Peronospora Ducometi* Siemaszko et Jankowska  
Phytopatologische Beobachtungen in Polen, in Zentralbl. Bakt. u. Parasitenk. II Abt. Bd. 78, 114, 1929.  
Syn.: *Peronospora Fagopyri* Elenev apud Jaczew., Phyc. 156, 1931.  
*Peronospora parva* Elenev nec Gäum.  
*Peronospora* sp. Miège apud Jaczew., l. c.  
Sur *Fagopyrum esculentum* L.: Roznov, Buhuși-distr. Neamț (Săvul.); Très fréquente cette année dans les culture du distr. Neamț.
70. *Peronospora Echinosperti* Swingle  
Gäum., Monogr. 170; Jaczew., Phyc. 129; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note I, 9.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 340.  
Sur *Echinospertium Lappula* Lehm.: Șorogari-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Fetești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Pitaru-distr. Dâmbovița (Săvul.); Petroșani-distr. Vlașca (Săvul.); Studina, Deveselu-distr. Romanați (Săvul.).
71. *Peronospora Erophilae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 269; Jaczew., Phyc. 141; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 219.  
Sur *Erophila verna* (L.) E. Mey.: Păulești (Săvul. et Rayss); Homoricu, Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Țigănești Ciolpani, Știrbei Vodă, Roșu-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Bădulești, Pătroaia-distr. Dâmbovița (Săvul.); Slobozia-distr. Argeș (Săvul.); Dâlga, Ghimpați, Mărculești-distr. Ialomița (Săvul.).
72. *Peronospora Erysimi* Gäumann  
Gäum., Monogr. 270; Jaczew., Phyc. 141; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312; Contrib. III, 44; Oescu et Rădul., Note I, 6.  
Sur *Erysimum repandum* L.: Copou, Socola, Cănești, Roșcani, Tg. Frumos-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Mircești, Strunga, Miclăușeni-distr. Roman (Săvul.); Nicorești-distr. Tecuci (Săvul.); R. Sărat, Dărămați-distr. R. Sărat (Săvul.); Istrița-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Constanța-distr. Constanța (Săvul. et Rayss); Tulcea, Nicolitel, Mănăstirea Cocos-distr. Tulcea (Săvul.).  
Sur *Erysimum Wittmanni* Zaw.: Timișul de Sus-distr. Brașov (Săvul. et Rayss).

73. *Peronospora Erythraeae* (Kühn) Gäumann  
 Gäum., Monogr. 94; Jaczew., Phycom. 146; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 318; Contrib. IV, 16; Oescu et Rădul., Note III, 102.  
 Exsicc.: H.M.R.: V, 232.  
 Sur *Erythraea Centaurium* (L.) Pers.: Breazu-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Bucecea-distr. Botoșani (Săvul.); Baia-distr. Baia (Săvul.); Călugăreni-distr. Neamț (Săvul.); Măneciu Ungureni Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Colibași-distr. Gorj. (Săvul. et Rayss); Perșani, Șercaia-distr. Făgăraș (Savul.); Poarta-distr. Severin (Săvul.).  
 Sur *Erythraea pulchella* (Sw.) Fr.: Hârja-distr. Bacău (Săvul. et Rayss).
74. *Peronospora Euclidii* Săvul. et Rayss  
 Săvul. et Rayss, Contrib. II, 369; Oescu et Rădul., Note I, 7.  
 Exsicc.: H.M.R.: V, 220.  
 Sur *Euclidium syriacum* R. Br.: Șorogari-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Lehliu, Mărculești-distr. Ialomița (Săvul.); Fetești, Cocargeaua-distr. Ialomița (Săvul.); Cernavoda-distr. Constanța (Săvul. et Rayss); Valul lui Traian, Murfatlar, Adam Clissi, Hamangia-distr. Constanța (Săvul.).
- \*75. *Peronospora Euphorbiae* Fuckel  
 Gäum., Monogr. 322; Jaczew., Phycom. 145.  
 Sur *Euphorbia platyphyllos* L.: Titu, Fusea-distr. Dâmbovița (Săvul.).
- \*76. *Peronospora Fabae* Jaczewski et Serguieva  
 Jaczew., Phycom. 155.  
 Sur *Vicia Faba* L.: Dans un jardin potager aux environs de Buzău-distr. Buzău (Săvul.). Trouvé au printemps (5. V. 1948) à la suite de pluies abondantes.
77. *Peronospora Ficariae* (Nees v. Es.) Tulasne  
 Gäum., Monogr. 114; Jaczew., Phycom. 159; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 303; Oescu et Rădul., Note I, 5.  
 Exsicc.: H.M.R.: III, 131.  
 Sur *Ficaria verna* Huds.: Pester Copou, Bălteni Perieni-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Bălteni, distr. Vaslui (Constantineanu); Călugăra-distr. Bacău (Săvul.); Cotești-distr. R. Sarat (Savul.); Izvoare (Săvul.); Sinaia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Buzau, Crâng-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Snagov, Balotești-distr. Ilfov (Savul. et Rayss); Căscioarele-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Bădulesti-distr. Dâmbovița (Săvul.); Cotmeana-distr. Argeș (Săvul.); R. Vâlcea (Săvul. et Rayss); Brașov, Satu Lung-distr. Brașov (Săvul.).

78. *Peronospora flava* Gäumann  
Gäum., Monogr. 151; Jaczew., Phycom. 164; Oescu et Rădul.,  
Note II, 440.  
Sur *Linaria vulgaris* Mill.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.).
79. *Peronospora Galegae* (Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. I, 315; Jaczew., Phycom. 155.  
Exsicc.: H.M.R.: III, 143.  
Sur *Galega officinalis* L.: Nucet-distr. Dâmbovița (Săvul. et  
Rayss); Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Periprava, Letea-distr.  
Tulcea (Săvul.).
80. *Peronospora Galii* Fuckel  
Gäum., Monogr. 247; Jaczew., Phycom. 162; Săvul. et Rayss.  
Contrib. III, 51.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 346.  
Sur *Galium Mollugo* L.: Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss);  
Toplița, Borsec-distr. Mureș (Săvul.); Tulgheș-distr. Ciuc (Săvul.).  
Sur *Galium palustre* L.: Periprava-distr. Tulcea (Săvul.); Luciu  
Giurgeni-distr. Ialomița (Săvul.).
81. *Peronospora Galii pedemontani* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. II, 380.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 245.  
Sur *Galium pedemontanum* (Bell.) All.: Lehliu-distr. Ialomița  
(Săvul. et Rayss); Cernica, Ciolpani-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss);  
Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss).
82. *Peronospora Galii rubioidis* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. II, 383; Contrib. III, 51.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 345.  
Sur *Galium rubioides* L.: Letea-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss);  
Cheile Turzii-distr. Turda (Săvul. et Rayss).
- \*83. *Peronospora Galii veri* Gäumann  
Gäum., Monogr. 249; Jaczew., Phycom. 162.  
Sur *Galium verum* L.: Champs, bord de la route de Văleni de  
Munte à Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Paturages à Perșani-  
distr. Făgăraș (Săvul.).
84. *Peronospora Gei* Sydow  
Gäum., Monogr. 291; Jaczew., Phycom. 160; Săvul. et Rayss,  
Contrib. I, 327.  
Exsicc.: H.M.R.: III, 142.  
Sur *Geum rivale* L.: Predeal, dans la Vallée „Râșnoava“-distr.  
Prahova (Săvul. et Rayss).  
Sur *Geum urbanum* L.: Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss);  
Stoenești (Savul.); București Herăstrău-distr. Ilfov (Savul et  
et Rayss); Pitaru, Titu, Bădulești-distr. Dâmbovița (Săvul.).



85. *Peronospora Glechomae* Oescu et Rădul.  
Oescu et Rădul., Note III, 100.  
Sur *Glechoma hederacea* L.: Ungheni, Socola, Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.).
86. *Peronospora Glaucii* Lobik  
apud Jaczew., Phycom. 149, 1931.  
Syn.: *Peronospora Glaucii* Săvul. et Rayss, Contrib. IV, 13, 1935.  
Sur *Glaucium corniculatum* (L.) Curt.: Murfatlar-distr. Constanța (Săvul. et Rayss).
87. *Peronospora grisea* Unger  
Gäum., Monogr. 160; Jaczew., Phycom. 166; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317; Moesz, Phycom. 89.  
Exsicc.: L.F.H., (489!); H.M.R.: V, 240.  
Sur *Veronica Beccabunga* L.: Izvorul Arinului, Valea Mare, Rotunda-distr. Năsăud (Săvul. et Rayss); Vișău, Borșa-distr. Maramureș (Săvul.); Câmpulung, Cărlibaba, Iacobeni-distr. Câmpulung (Săvul. et Rayss); Broșteni, Gura Bărnarului, Bicz-distr. Neamț (Săvul.); Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Predeal, Bușteni, Zamora, Sinaia, Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Timișul de Sus-distr. Brașov (Săvul. et Rayss); Cheile Bicazului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss); Sugag-distr. Alba (Săvul.); Câmpul lui Neag (Linhart, Săvul.); Lupeni-distr. Hunedoara (Săvul.).
88. *Peronospora Gypsophilae* Jaczewski emend. Săvul. et Rayss  
Jaczew., Phycom. 132, 1931.  
Syn.: *Peronospora Jaczewskii* Săvul. et Rayss, Contrib. III, 39, 1934.  
Sur *Gypsophila muralis* L.: Cladova-distr. Arad (Săvul. et Rayss); Oraștie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss); Brezoi, Gura Lotrului-distr. Vâlcea (Săvul.).  
Espèce connue seulement de l'U.R.S.S. et de Roumanie.  
Tranzschel et Jaczewski ont trouvé pour la première fois, sur *Gypsophila muralis* L. une *Peronospora* que Jaczewski (Mycolog. Flora Evrop. Asiatisk. Rossii, Peronosporaceae 144, 1901) la considère comme voisine de *Peronospora Dianthi* De By, en indiquant seulement que les conidies sont ovoïdes, 19—14  $\mu$  et que les conidiophores apparaissent isolés. G ä u m a n n (Monogr. 66), avec bon raison, conseille de soumettre la forme de Jaczewski à une nouvelle étude.  
Nous avons récolté dans les localités sus-mentionnées une *Peronospora* qui envahissait les feuilles de *Gypsophila muralis* L. et qui correspondait aux caractères extrêmement sommaires donnés par Jaczewski. Le riche matériel que nous avons eu à notre

disposition nous à permis d'exécuter de mesures biometriques sur un grand nombre de conidies (au moins 500) et de présenter une diagnose complète accompagnée de figures des conidiophores et des conidies. Nous avons baptisé même cette rare Péronosporacée d'après le nom du célèbre mycologue russe, qui a eu le mérite de la découvrir.

Dans son travail plus récent (1931) Jaczewski, sans ajouter de nouveaux détails, ni de figures pour les caractères essentiels, donne le nom de *Peronospora Gypsophilae* Jaczew. pour la forme qui envahit les plantes de *Gypsophila muralis* L. et *G. repens* L. Nous adoptons le nom proposé par Jaczewski, parcequ'il a une priorité de trois ans, quoique l'imprécision de la diagnose et les autres déviations des regles de la nomenclature nous donnait le droit de l'éviter.

89. *Peronospora Hellebori purpurascens* Sävul. et Rayss.  
Sävul. et Rayss, Contrib. IV, 8.  
Exsicc.: H.M.R.: XI, 514.  
Sur *Helleborus purpurascens* W.K.: Sinaia, distr. Prahova (Sävul. et Rayss).
- \*90. *Peronospora Herniariae* De Bary  
Gäum., Monogr. 318; Jaczew., Phycom. 132.  
Sur *Herniaria glabra* L.: Fetesti, Cocargea-distr. Ialomița (Sävul.).
91. *Peronospora Hesperidis* Gäumann  
Gäum., Monogr. 271; Jaczew., Phycom. 142; Sävul. et Rayss, Contrib. III, 44.  
Sur *Hesperis matronalis* L.: Vârciorova, la vallée Slătinic-distr. Mehedinți (Sävul. et Rayss).
92. *Peronospora Holostei* Caspary  
Gäum., Monogr. 311; Jaczew., Phycom. 132; Sävul. et Rayss, Contrib. I, 303; Oescu et Rădul., Note I, 4.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 209.  
Sur *Holosteum umbellatum* L.: Copou-distr. Iași (Constantineanu, Oescu et Rădul.); Izvoare-distr. Prahova (Sävul.); București, Herăstrău, Pasărea, Otopeni, Știrbei Vodă-distr. Ilfov (Sävul. et Rayss); Mănăstirea Dealului, Bădulești-distr. Dâmbovița (Sävul. et Rayss); Timișoara-distr. Timiș Torontal (Sävul. et Rayss).
93. *Peronospora Hyoscyami* De Bary  
Gäum., Monogr. 320; Jaczew., Phycom. 166; Sävul. et Rayss, Contrib. I, 317; Oescu et Rădul, Note I, 10; Moesz, Phycom 89.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 341.  
Sur *Hyoscyamus niger* L.: Iași, Nicolina, Copou, Valea, Adâncă-

- distr. Iași (Oescu et Rădul.); Suceava-distr. Suceava (Săvul.); Văratec, Agapia, Băltătești-distr. Neamț (Săvul.); București Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss.); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss.); Călărași, Fetești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss.); Tulgheș-distr. Ciuc (Săvul.); Cluj-distr. Cluj (Páter); Abrud-distr. Alba (Săvul.); Petroșani-distr. Hunedoara (Săvul.); Orșova-distr. Severin (Săvul.);
- \*94. *Peronospora illyrica* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 116; Jaczew., Phycom. 159.  
 Sur *Ranunculus illyricus* L.: Ester, Gura Dobrogii-distr. Constanța (Săvul.).  
 Espèce indiquée seulement de l'U.R.S.S.
95. *Peronospora insubrica* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 243; Săvul. et Rayss, Contrib. IV, 18.  
 Exsicc.: H.M.R.: XI, 527.  
 Sur *Galium purpureum* L.: Băile Herculane sur la montagne Domugled-distr. Severin (Săvul. et Rayss).
96. *Peronospora Isatidis* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 271; Jaczew., Phycom. 142; Oescu et Rădul., Note III, 98.  
 Sur *Isatis tinctoria* L.: Ungheni-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Dâlga, Ciulnita-distr. Ialomița (Săvul.); Babadag-distr. Tulcea (Săvul.).
- \*97. *Peronospora Knautiae* Fuckel  
 Gäum., Monogr. 238; Jaczew., Phycom. 145.  
 Sur *Knautia arvensis* (L.) Duby.: Bădulești, dans les buissons-distr. Dâmbovița (Săvul.); Curtea de Argeș-distr. Argeș (Săvul.).
- \*98. *Peronospora Kochiae* Gäumann  
 Gäum., Zur Kenntnis der Chenopodiaceen bewohnenden Peronosporarten in Mitteil. Naturf. Gesellsch. Bern, 59, 1919; Monogr. 231; Jaczew., Phycom. 136.  
 Sur *Bassia sedoides* (Pall.) Asch. (= *Kochia sedoides* Schrad.): Tuzla, sables salés-distr. Constanța (Săvul.).  
 Espèce rare, indiqué seulement de l'U.R.S.S. Les conidiophores 340—480  $\Rightarrow$  6—10  $\mu$ , les conidies 20—36  $\Rightarrow$  16—28  $\mu$ , le plus fréquent 25—29  $\Rightarrow$  19—23  $\mu$ .
99. *Peronospora Lamii* A. Braun  
 Gäum., Monogr. 135; Jaczew., Phycom. 147; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317; Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note I, 10.  
 Exsicc.: H.M.R.: V, 236, 237; XI, 526.  
 Sur *Lamium album* L.: Făgăraș-distr. Făgăraș (Săvul.).  
 Sur *Lamium amplexicaule* L.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Știrbei Vodă, Herăstrău, Otopeni, Cernica, Stoenеști-distr. Ilfov



- (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Bădu-lești-distr. Dâmbovița (Săvul.).
- Sur *Lamium maculatum* L.: Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Bisericani-distr. Neamț (Săvul.); Cheile Turzii-distr. Turda (Săvull. et Rayss); Dobra Jina-distr. Sibiu (Săvul.); Cladova-distr. Arad (Săvul. et Rayss).
- Sur *Lamium pupureum* L.: Copou, Miroslava-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Văratec, Crăcăoani-distr. Neamț (Săvul.); Vidra-distr. Putna (Săvul.); R. Sărat, Obrejița-distr. R. Sărat (Săvul.); Cosmești-distr. Tecuci (Săvul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Pantelimon, București, Ciolpani-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Lehliu-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Curtea de Argeș-distr. Argeș (Săvul. et Rayss); Mercurea Ciucului, Ditrău-distr. Ciuc (Săvul.); Feldioara-distr. Brașov (Săvul.); Petroșani-distr. Hunedoara (Săvul.); Orșova-distr. Severin (Săvul.).
100. *Peronospora Lathyri Aphacae* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. I, 313.  
Sur *Lathyrus Aphaca* L.: Oltenița-distr. Ilfov (Săvul.); Comana-distr. Vlașca (Săvul.).  
Cette espèce a été décrite par nous de Turtucaia en Bulgarie.
101. *Peronospora Lathyri hirsuti* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. III, 46.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 331.  
Sur *Lathyrus hirsutus* L.: Chiojdeni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss); Cățelu-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).
102. *Peronospora Lathyri versicoloris* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. II, 373.  
Sur *Lathyrus versicolor* (Gmel.) Beck: Săveni-distr. Dorohoi (Săvul.); Comana-distr. Vlașca (Săvul.).  
Cette espèce a été décrite par nous de Mihălășeni en Bessarabie.
103. *Peronospora Lepidii perfoliati* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. II, 367; Oescu et Rădul., Note III, 98.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 325.  
Sur *Lepidium perfoliatum* L.: Miroslava, Beldiman-distr. Iași (Oescu et Radul.); București, Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Ciulnița, Lehliu, Călărași-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Hamangia-distr. Constanța (Săvul. et Rayss); Jurilofca, Babadag-distr. Tulcea (Săvul.); Viziru-distr. Brăila (Săvul.); Gradiștea, Balta Albă-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss).
104. *Peronospora Lepidii sativi* Gäumann  
Gäum., Monogr. 271; Jaczew., Phyc. 142; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312; Contrib. II, 367; Oescu et Rădul., Note I, 7.

Exsicc.: H.M.R.: III, 136.

Sur *Cardaria Draba* (L.) Desv.: Bălteni Perieni Popricani, Socola, Șorogari, Voinești, Tg. Frumos-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Miclăușeni-distr. Roman (Săvul.); Tg. Neamț-distr. Neamț (Săvul.); Câmpulung-distr. Câmpulung (Săvul.); Moisei, Săcel-distr. Maramureș (Săvul.); Sănduleni, Tețcani-distr. Bacău (Săvul.); Cotești, Urechești, distr. R. Sărat (Săvul.); Posada-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Pasărea, Cățelu, Herăstrău, Stoienești-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Ghimpați-distr. Ialomița (Săvul.); Valul lui Traian-distr. Constantă (Săvul.); Tg. Jiu, Bumbesti-distr. Gorj (Săvul.); Palota, Turnu Severin-distr. Mehedinți (Săvul.); Caransebeș-distr. Severin (Săvul.); Hațeg, Sarmisegetuza-distr. Hunedoara (Săvul.).

Sur *Lepidium campestre* (L.) R. Br.: Mănăstirea Dealului-distr. Dâmbovița (Săvul. et Rayss).

Sur *Lepidium rudemale* L.: Călărași-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Herăstrău, Otopeni, Stoienești-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Bădulești-distr. Dâmbovița (Săvul.); Feldioara-distr. Brașov (Săvul.).

105. *Peronospora Lepigoni* Fuckel

Gäum., Monogr. 60; Jaczew., Phycom. 134; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301.

Exsicc.: H.M.R.: V, 212.

Sur *Spergularia marginata* (DC) Kittel: Agigea-distr. Constanța (Săvul. et Rayss).

106. *Peronospora leptosperma* (De By) Gäumann

Gäum., Monogr. 129; Jaczew., Phycom. 138; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 320; Contrib. III, 51; Oescu et Rădul., Note I, 10; Note III, 103.

Exsicc.: H.M.R.: V, 249.

Sur *Matricaria Chamomilla* L.: Iași-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Sănduleni, Tețcani-distr. Bacău (Săvul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Izvoare Homoricu, Văleni de Munte-distr. Prahova (Săvul.); București, Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Titu-distr. Dâmbovița (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rădul.); Marculești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Nicolitel-distr. Tulcea (Săvul.); Vârciorava-distr. Mehedinți (Săvul. et Rayss); Orăștie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss); Sebeșul Săsesc, Petrești-distr. Alba (Săvul.); Orșova-distr. Severin (Săvul. et Rayss).

Sur *Matricaria discoidea* DC: Rădăuți-distr. Radauți (Săvul.); Fălticeni-distr. Baia (Săvul.).

Sur *Matricaria inodora* L.: Aiud-distr. Alba (Săvul. et Rayss).



107. *Peronospora Linariae genistaefolia* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. II, 377.  
Sur *Linaria genistaefolia* (L.) Miller: Periprava, Rosetti-Letea-  
distr. Tulcea (Săvul.).  
Cette espèce a été décrite par nous d'après des exemplaires  
récoltés à Vâlcoş en Bessarabie.
- \*108. *Peronospora Lini* Schroeter  
Gäum., Monogr. 119; Jaczew., Phyc. 148.  
Sur *Linum catharticum* L.: Broşteni, dans la vallée "Neagra"-  
distr. Neamţ (Săvul.). Ghilcoş-distr. Ciuc (Săvul.); Buşteni,  
Sinaia-distr. Prahova (Săvul.).
109. *Peronospora Lithospermi* Gäumann  
Gäum., Monogr. 170; Jaczew., Phyc. 129; Săvul. et Rayss,  
Contrib. I, 317.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 234.  
Sur *Lithospermum arvense* L.: Bucureşti, Pasărea-distr. Ilfov  
(Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul.).
110. *Peronospora Lotorum* Sydow  
Gäum., Monogr. 199; Jaczew., Phyc. 152; Oescu et Rădul.,  
III, 99.  
Sur *Lotus corniculatus* L.: Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.);  
Izvoare, Cheia-distr. Prahova (Săvul.).
111. *Peronospora Lunariae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 273; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312; Contrib.  
III, 45; Moesz, Phyc. 85.  
Exsicc.: H.M.R.: XI, 516.  
Sur *Lunaria annua* L.: Vârciorova-distr. Mehedinţi (Săvul. et  
Rayss).  
Sur *Lunaria pachyrrhiza* Borb. (= *L. elliptica* (Schur) Simk.);  
Băile Herculane-distr. Severin (Bubák, sub *P. parasitica*, Săvul.  
et Rayss).  
Sur *Lunaria rediviva* L.: Buşteni près de la cascade "Urlătoarea"-  
distr. Prahova (Săvul. et Rayss).
- \*112. *Peronospora Lychnitis* Gäumann  
Gäum., Monogr. 54.  
Sur *Lychnis Coronaria* Thunb.: Comana, Mihai Bravu-distr.  
Vlaşca (Săvul.); Afumaţi, Pasărea-distr. Ilfov (Săvul.).
113. *Peronospora manshurica* (Naoumoff) Sydow  
Gäum., Monogr. 221; Jaczew., Phyc. 153; Săvul. in Bull. Sec.  
Scient. Acad. Roum. XXX, 8, 494—498, 1948.  
Sur *Glycine hispida* Maxim.: Feldioara, champs d'expériences de  
l'école d'Agriculture-distr. Braşov (Săvul.).



114. *Peronospora Matthiolae* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 273; Jaczew., Phycom. 142; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312; Oescu et Rădul., Note II, 434.  
 Exsicc.: H.M.R.: XXVI, 1299.  
 Sur *Matthiola incana* R. Br.: Iași-distr. Iași (Oescu et Rădul.); București-distr.; Ilfov (Săvul. et Rayss); Timișoara-distr. Timiș Torontal (Săvul.); Aiud-distr. Alba (Săvul.).
115. *Peronospora Mayori* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 217; Jaczew., Phycom. 154; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 313; Contrib. II, 371; Contrib. IV, 16.  
 Exsicc.: H.M.R.: III, 144; V, 229; XXVI, 1296.  
 Sur *Vicia angustifolia* L.: var. *segetalis* (Thuill) Koch: Chițorani, Pucheni-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); București, Băneasa, Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Mărculești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Bădulești, Valea Mare Găești, Dragodana-distr. Dâmbovița (Săvul.); Mihăești-distr. Muscel (Săvul. et Rayss); Domnești-distr. Muscel (Săvul.).  
 Sur *Vicia Cracca* L.: Comana, Mihai Bravul-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss).  
 Sur *Vicia pannonica* Crantz: Oltenița, Ciorogârla-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Chițorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Orăștie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).
116. *Peronospora media* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 59; Jaczew., Phycom. 134; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 309; Oescu et Rădul., Note I, 4.  
 Exsicc.: H.M.R.: III, 129.  
 Sur *Stellaria media* (L.) Vill.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Gura Humorului-distr. Câmpulung (Săvul.); Broșteni, Borca-distr. Neamț (Săvul.); Slănic-distr. Bacău (Săvul.); Vidra, Câmpuri-distr. Putna (Săvul.); Podu Turcului-distr. Tecuci (Săvul.); Sinaia-distr. Prahova (Constantineanu); Izvoare, Cheia-distr. Prahova (Săvul.); Chițorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); București, Herăstrău, Pantelimon, Jilava, Ciorogârla, Periș, Pasărea, Știrbei Vodă, Tâncăbești, Țigănești-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Bascov, Cotmeana-distr. Argeș (Săvul.); Mănăstirea Dealului (Săvul. et Rayss); Bădulești Glimbocata, Bogați, Găești-distr. Dâmbovița (Săvul.); R. Vâlcea (Săvul. et Rayss); Milostea, Horez-distr. Vâlcea (Săvul.); Alba Iulia, Zlatna, Căpâlna, Sugag-distr. Alba (Săvul.); Timișoara-distr. Timiș Torontal (Săvul.); Brașov, Hărman-distr. Brașov (Săvul.); Tușnad, Miercurea Ciucului-distr.

- Ciuc (Săvul.); Câmpia Turzii-distr. Turda (Săvul.).  
Sur *Stellaria nemorum* L.: Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Cum-  
păna-distr. Argeş (Săvul.).
117. *Peronospora Melampyri cristati* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317; Contrib. IV, 16 (voir ici les  
observations critiques).  
Sur *Melampyrum cristatum* L.: Mănăstirea Dealului-distr. Dâmbo-  
viţa (Săvul. et Rayss).  
Sur *Melampyrum silvaticum* L.: Gheorgheni, Ghilcoş-distr. Ciuc  
(Săvul. et Rayss).
118. *Peronospora Melandryi* Gäumann  
Gäum., Monogr. 54; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 40; Jaczew.,  
Phycom. 132.  
Sur *Melandryum album* (Mill.) Garke: Bucureşti, Roşu-distr.  
Ilfov (Săvul. et Rayss); Băbeni, Răduceşti-distr. R. Sărat (Săvul.  
et Rayss); Dobrovăţ-distr. Vaslui (Sandu Ville).
119. *Peronospora Melandryi noctiflori* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. IV, 5.  
Syn.: *Peronospora vexans* Oescu et Rădul., Note I, 5, non Gäum.  
Exsicc.: H.M.R.: XI, 512.  
Sur *Melandryum noctiflorum* (L.) Fr. Buzău-distr. Buzău (Săvul.  
et Rayss); Chiţorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Copou-  
distr. Iaşi (Oescu et Rădul. sub *P. vexans*).
120. *Peronospora Meliloti* Sydow  
Gäum., Monogr. 203; Jaczew., Phycom. 152; Săvul. et Rayss,  
Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note II, 439.  
Exsicc.: H.M.R.: XI, 521.  
Sur *Melilotus albus* Desv.: Hagighiol, Babadag-distr. Tulcea  
(Săvul.).  
Sur *Melilotus officinalis* (L.) Lam.: Horpaz-distr. Iaşi (Oescu et  
Rădul.); Laza-distr. Vaslui (Săvul.); Bălăteşti, Crăcăoani-distr.  
Neamţ (Săvul.); Mănăstirea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Lehliu,  
Mărculeşti-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss).
121. *Peronospora minor* (Caspary) Gäumann  
Gäum., Monogr. 225; Jaczew., Phycom. 134; Săvul. et Rayss,  
Contrib. I, 301. Oescu et Rădul., Note II, 95.  
Exsicc.: H.M.R.: III, 125.  
Sur *Atriplex patula* L.: Breazu, Miroslava-distr. Iaşi (Oescu et  
Rădul.); Deleni-distr. Iaşi (Săvul.); Slanţic-distr. Bacău (Săvul.  
et Rayss); Constanţa-distr. Constanţa (Săvul. et Rayss); Bucu-  
reşti, Herăstrău, Pantelimon-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Alex-  
andria-distr. Teleorman (Săvul.); Filiaşi-distr. Dolj (Săvul.);  
Orşova-distr. Severin (Săvul.).



122. *Peronospora muralis* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 223; Jaczew., Phycom. 136; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301.  
 Exsicc.: H.M.R.: V, 205.  
 Sur *Chenopodium murale* L.: Cornești-distr. Iași (Bontea); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Ploiești-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); București, Periș-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Constanța-distr. Constanța (Constantineanu); Periprava, Rosetti Letea-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss); Orșova, Băile Herculane-distr. Severin (Săvul. et Rayss).
123. *Peronospora Myosotidis* De Bary  
 Gäum., Monogr. 171; Jaczew., Phycom. 129; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317; Oescu et Rădul., Note II, 440.  
 Exsicc.: H.M.R.: V, 235.  
 Sur *Myosotis arvensis* Lam.: Bucium-distr. Iași (Oescu et Rădul.).  
 Sur *Myosotis sparsiflora* Mikan.: Stâncă, Sculeni-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Văratec, Ciungi-distr. Neamț (Săvul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Sinaia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Câmpulung, Stonești-distr. Muscel (Săvul.); Timișul de Sus-distr. Brașov (Săvul.); Gheorghieni-distr. Ciuc (Săvul.); Borsec, Toplița-distr. Mureș (Săvul.).  
 Sur *Myositis stricta* Link: Comana, Mihai Bravul-distr. Vlașca (Săvul.).  
 Sur *Myositis sp.*: Pester Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.).
- \*124. *Peronospora Myosuri* (Fuckel)  
 Gäum., Monogr. 110; Jaczew., Phycom. 159.  
 Sur *Myosurus minimus* L.: Herăstrău, Pipera-distr. Ilfov (Săvul.).
125. *Peronospora Nesleae* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 273; Jaczew., Phycom. 142; Săvul. in Bull. Sec. scient. Acad. Roum. XX, 7, 1—2 (extr.) 1938.  
 Sur *Neslea paniculata* (L.) Desv.: Tg. Frumos-distr. Iași (Săvul.); Horlești-distr. Iași (Petrescu sub *P. parasitica*).
126. *Peronospora Niessleana* Berlese  
 Gäum., Monogr. 252; Jaczew., Phycom. 139; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 309; Oescu et Rădul., Note I, 6.  
 Exsicc.: H.M.R.: V, 213.  
 Sur *Alliaria Alliaria* (Salisb.) A. Kern.: Pester Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Mănăstirea Neamț, Broșteni-distr. (Săvul.); Mălini-distr. Baia (Săvul.); Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Câmpuri, Vidra-distr. Putna (Săvul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Bușteni Chițorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Izvoare, Homoricu-distr. Prahova (Săvul.); Nucet-distr. Dâmbo-



vița (Săvul. et Rayss); Pasărea, Cernica-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Mihăești-distr. Muscel (Săvul. et Rayss); Letea-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss); Băile Herculane-distr. Severin (Săvul. et Rayss); Sft. Gheorghe, Brețcu-distr. Trei Scaune (Săvul.).

127. *Peronospora nitens* Oescu et Rădul.

Săvul. et Rayss, Contrib. IV, 3; Oescu et Rădul., Note II, 427. Exsicc.: H.M.R.: XI, 510.

Sur *Atriplex nitens* Schkr.: Copou Pester-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Constanța, Anadalchioi-distr. Constanța (Săvul.); Nous avons indiqué cette espèce aussi de plusieurs localités de la Bessarabie.

\*128. *Peronospora Nonneae* Jaczewski et Serguieva

Jaczew., Phyc. 130.

Sur *Nonnea atra* Gris.: Cobadin, Adam Clisii-distr. Constanța (Săvul.).

Espèce connue seulement de l'U.R.S.S.

129. *Peronospora Obionis verruciferae* Săvul. et Rayss.

Săvul. et Rayss, Contrib. IV, 3.

Exsicc.: H.M.R.: XI, 509.

Sur *Obione verrucifera* Moqu. Tend.: Balta Albă-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss).

\*130. *Peronospora obovata* Bonorden

Gäum., Monogr. 60; Jaczew., Phyc. 133.

Sur *Spergula arvensis* L.: Secu, Pipirig-distr. Neamț (Săvul.); R. Sărat, Obidiți-distr. R. Sărat (Săvul.).

\*131. *Peronospora ochroleuca* Cesati

Gäum., Monogr. 280.

Syn. *Peronospora Turritidis* Gäum. (1916); Jaczew., Phyc. 144.

Sur *Turritis glabra* L.: Comana-distr. Vlașca (Săvul.); Bădulești-distr. Dâmbovița (Săvul.).

\*132. *Peronospora Oerteliana* Kühn

Gäum., Monogr. 89; Jaczew., Phyc. 158.

Sur *Primula elatior* (L.) Jacq.: Sinaia-distr. Prahova (Săvul.).  
Sur *Primula veris* Huds. (= *P. officinalis* [L.] Jacq.): Izvoare-distr. Prahova (Săvul.).

\*133. *Peronospora Omphalodis* Gäumann

Gäum., Monogr. 172; Jaczew., Phyc. 130.

Sur *Omphalodes scorpioides* Schrank: Sihlea, dans la forêt-distr. R. Sărat (Săvul.). Nous avons récolté cette espèce aussi de plusieurs localités (Cornești, Golercani, Mărcăuți) de la Bessarabie.

- \*134. *Peronospora Ononidis* Wilson  
 Gäum., Monogr. 205; Jaczew., Phycom. 152.  
 Sur *Ononis hircina* Jacq.: Milcoiu, dans la vallée de Topolog-  
 distr. Argeş (Săvul.); Gura Lotrului-distr. Vâlcea (Săvul.).
135. *Peronospora Orobi* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 194; Jaczew., Phycom. 151; Săvul. et Rayss.  
 Contrib. III, 48; Oescu et Rădul., Note III, 99.  
 Exsicc.: H.M.R.: VII, 332.  
 Sur *Lathyrus tuberosus* L.: Breazu-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.);  
 Căţelu-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Băduleşti, Pătroaia-distr.  
 Dâmboviţa (Săvul.).
- \*136. *Peronospora palustris* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 159; Jaczew., Phycom. 165.  
 Sur *Veronica scutellata* L.: Vatra Dornii, Poiana Stampii, dans  
 les tourbières-distr. Câmpulung (Săvul.).
137. *Peronospora parasitica* (Pers.) Fries  
 Gäum., Monogr. 263; Jaczew., Phycom. 140; Fuss, Aufzähl. 429;  
 Săvul. et Rayss, Contrib. I, 310; Oescu et Rădul., Note I, 6; Note  
 III, 98.  
 Exsicc.: H.M.R.: III. 135.  
 Sur *Capsella Bursa pastoris* (L.) Moench: Câmpulung-distr.  
 Câmpulung (Petrescu); Copou, Socola, Căneşti, Roşcani, Tg.  
 Frumos-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Paşcani, Tg. Frumos, Iaşi-  
 distr. Iaşi (Petrescu); Vânători, Piatra Neamţ, Războieni-distr.  
 Neamţ (Petrescu); Bârlad-distr. Tutova (Petrescu); Galaţi-distr.  
 Covurlui-distr. (Petrescu); Bacău, Călugăra-distr. Bacău (Săvul.);  
 Obrejiţa, R. Sărat-distr. R. Sărat (Săvul.); Cărpinişte-distr. Buzău  
 (Săvul.); Bucureşti, Herăstrău, Pasarea, Ciorogârla-distr. Ilfov  
 (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss);  
 Mănăstirea Dealului (Săvul. et Rayss); Băduleşti-distr. Dâmbo-  
 viţa (Săvul.); Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Constanţa-distr.  
 Constanţa (Săvul. et Rayss); Vârciorova-distr. Mehedenţi (Săvul.  
 et Rayss); Orşova-distr. Severin (Săvul. et Rayss); Abrud, Sugag-  
 distr. Alba (Săvul.); Oraştie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss);  
 Dobra, Jina (Săvul.); Sibiu, Giresau-(Fuss)-distr. Sibiu; Mediaş-  
 distr. Târnava Mare (Fuss); Frumoasa-distr. Ciuc (Săvul.).
138. *Peronospora parva* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 55; Jaczew., Phycom. 134; Săvul. et Rayss,  
 Contrib. I, 301.  
 Sur *Stellaria Hollostea* L.: Predeal, dans la vallée "Râşnoava"-  
 distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Borsec-distr. Mureş (Săvul.);  
 Broşteni-distr. Neamţ (Săvul.).

139. *Peronospora Pisi* Sydow  
Gäum., Monogr. 209; Jaczew., Phycom. 152; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note III, 99.  
Exsicc.: H.M.R.: XI, 522.  
Sur *Pisum sativum* L.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); București, Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Slobozia-distr. Argeș (Săvul.); Chiselet-distr. Ilfov (Săvul.).
140. *Peronospora Polygoni* (Halsted) Fischer  
Gäum., Monogr. 324; Jaczew., Phycom. 157; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301; Oescu et Rădul., Note II, 426.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 207; VII, 312.  
Sur *Polygonum aviculare* L.: Tg. Frumos-distr. Iași (Oescu et Radul.); Bacău-distr. Bacău (Săvul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Văleni de Munte, Teișani, Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); R. Vâlcea, Călimănești-distr. Vâlcea (Săvul.); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Feldioara-distr. Brașov (Săvul.); Mercurea Sibiului-distr. Sibiu (Săvul.); Agigea-distr. Constanța (Săvul. et Rayss).  
Sur *Polygonum Convolvulus* L.: Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); București, Băneasa-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Băicoi (Săvul. et Rayss). Izvoare (Săvul.)-distr. Prahova; Constanța-distr. Constanța (Săvul. et Rayss).
- \*141. *Peronospora Potentillae anserinae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 292; Jaczew., Phycom. 161.  
Sur *Potentilla anserina* L.: Predeal, Cioplea-distr. Prahova (Săvul.).
142. *Peronospora Potentillae reptantis* Gäumann  
Gäum., Monogr. 293; Jaczew., Phycom. 161; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 45; Contrib. IV, 14; Oescu et Rădul., Note II, 440.  
Sur *Potentilla chrysantha* Trev.: Cheile Bicazului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss).  
Sur *Potentilla reptans* L.: Câmpulung-distr. Muscel (Săvul. et Rayss).  
Sur *Potentilla supina* L.: Tipilești, Izvoare, Epureni, Cilibiu, Golăești-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Tulcea-distr. Tulcea (Săvul.).
- \*143. *Peronospora pratensis* Sydow  
Gäum., Monogr. 213; Jaczew., Phycom. 154.  
Sur *Trifolium pratense* L.: Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Vințu de Jos-distr. Alba (Săvul.); Geoagiu-distr. Hunedoara (Săvul.); Tg. Săcuiesc-distr. Trei Scaune (Săvul.); Prisaca-distr. Câmpulung (Săvul.).



- \*144. *Peronospora Radii* De Bary  
 Gäum., Monogr. 125; Jaczew., Phycom. 137.  
 Sur *Chrysanthemum Leucanthemum* L., dans les capitules:  
 Sinaia-distr. Prahova (Săvul.).
145. *Peronospora Rapistri* Jaczewski et Serguieva  
 Jaczew., Phycom. 143, 1931.  
 Syn.: *Peronospora Rapistri* Oescu et Rădul., Note II, 434, 1933.  
 Sur *Rapistrum perenne* (L.) Bergeret: Copou, Mârzești, Capul  
 Rediului, Aroneanu Valea Largă, Ruseni, Movileni, Larga-distr.  
 Iași (Oescu et Rădul.); Sculeni-distr. Iași (Petrescu sub *P. para-*  
*sitica*).
146. *Peronospora Ranunculi* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 116; Jaczew., Phycom. 160; Săvul. et Rayss,  
 Contrib. I, 304; Oescu et Rădul., Note II, 434; Note II, 103.  
 Exsicc.: H.M.R.: III, 132; VII, 317.  
 Sur *Ranunculus bulbosus* L.: Bușteni, Sinaia, Valea Largă,  
 Posada, Comarnic-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Izvoare,  
 Cheia-distr. Prahova (Săvul.); Cumpăna-distr. Argeș (Săvul. et  
 Rayss); Herești-distr. Ilfov (Săvul.); Bădulești-distr. Dâmbovița  
 (Săvul.); Satu Lung, Râșnov, Bran-distr. Brașov (Săvul.).  
 Sur *Ranunculus polyanthemus* L.: Ilișești-distr. Suceava (Săvul.);  
 Cotmeana-distr. Argeș (Săvul.); Bistrița-distr. Vâlcea (Săvul.).  
 Sur *Ranunculus repens* L.: Bucecea-distr. Botoșani (Săvul.); Su-  
 ceava-distr. Suceava (Săvul.); Horpaz-distr. Iași (Oescu et Ră-  
 dul.); Broșteni, Borca-distr. Neamț (Săvul.); Poiana Stampii-distr.  
 Câmpulung (Săvul. et Rayss); Azuga, Valea Largă, Sinaia, Cri-  
 vina-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Jilava, Ciorogârla, Pasă-  
 rea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Cumpăna-distr. Argeș (Săvul.  
 et Rayss); Călimănești-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss); Timișul  
 de Sus-distr. Brașov (Săvul. et Rayss); Gheorgheni, Ghilcoș sur  
 la montagne Surduc, Cheile Biazului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss);  
 Făgăraș, Ucea de Jos-distr. Făgăraș (Săvul.); Avrig, Dobra, Jina  
 distr. Sibiu (Săvul.); Orăștie, Deva-distr. Hunedoara (Săvul. et  
 Rayss); Zlatna, Căpâlna, Sugag-distr. Alba (Săvul.); Petroșani,  
 Livezeni-distr. Hunedoara (Săvul.).
147. *Peronospora Ranunculi carpathici* Săvul. et Rayss  
 Săvul. et Rayss, Contrib. II, 365; Contrib. IV, 7.  
 Exsicc.: H.M.R.: XI, 513.  
 Sur *Ranunculus carpathicus* Herlich: Sinaia-distr. Prahova (Să-  
 vul. et Rayss); Plaiul Ghilcoșului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss).
- \*148. *Peronospora Ranunculi oxysperma* Jaczewski et  
 Serguieva  
 Jaczew., Phycom. 160.

- Sur *Ranunculus oxyspermus* Willd.: Agiea, Mangalia-distr. Constanța (Săvul.).
149. *Peronospora Ranunculi Sardoii* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. I, 304, Jaczew., Phycom. 159; Oescu et Rădul., Note II, 434.  
Exsicc.: H.M.R.: III, 133.  
Sur *Ranunculus Sardous* Crantz: Socola-distr. Iași (Oescu et Rădul.); R. Vâlcea-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss).
150. *Peronospora Ranunculi Steveni* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. I, 306; Jaczew., Phycom. 159.  
Sur *Ranunculus Steveni* Andrz.: Cârlibaba-distr. Câmpulung (Săvul. et Rayss); Predeal, Posada, Comarnic-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Suzana, Cheia-distr. Prahova (Săvul.); Cumpăna-distr. Argeș (Săvul. et Rayss); Timișul de Sus-distr. Brașov (Săvul. et Rayss); Orăștie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).
151. *Peronospora romanica* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. II, 371; Oescu et Rădul., Note II, 437.  
Syn.: *Peronospora aestivalis* Sydow forma *Medicaginis falcatae* (Thuemen) Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312.  
*Peronospora Trifoliorum* De By f. *Medicaginis falcatae* Thuemen, F. Austr. 110 et Herb. oec. 19.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 226.  
Sur *Medicago falcata* (L.) Döll: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.).  
Sur *Medicago falcata* (L.) Döll var. *romanica* (Prodan) Hayek: Vârciorova-distr. Mehedinți (Săvul. et Rayss).
152. *Peronospora Roripae islandicae* Gäumann  
Gäum., Monogr. 274; Jaczew., Phycom. 143; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 371; Oescu et Rădul., Note II, 436.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 326.  
Sur *Roripa silvestris* (L.) Besser: Larga-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Bușteni, Sinaia, Zamora, Românești-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Toplița-distr. Mureș (Săvul.); Ditrău-distr. Ciuc (Săvul.).
153. *Peronospora Rosae gallicae* Săvul. et Rayss  
Săvul. et Rayss, Contrib. III, 45.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 329.  
Sur *Rosa gallica* L.: Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Cladova-distr. Arad (Săvul. et Rayss).
154. *Peronospora Rumicis* Corda  
Gäum., Monogr. 323; Jaczew., Phycom 157; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 39.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 313.  
Sur *Rumex Acetosa* L.: Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss);



Orăștie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss); Poarta-distr. Severin (Săvul. et Rayss).

Sur *Rumex arifolius* All.: Sinaia, vers Vârful cu Dor-distr. Prahova (Săvul.).

\*155. *Peronospora Ruegeriae* Gäumann

Gäum., Monogr. 221; Jaczew., Phycom. 152.

Sur *Onobrychis sativa* Lam.: București, Băneasa, dans les cultures-distr. Ilfov (Săvul.).

156. *Peronospora Sanguisorbae* Gäumann

Gäum., Monogr. 297; Jaczew., Phycom. 161; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317.

Exsicc.: H.M.R.: V, 225.

Sur *Sanguisorba officinalis* L.: București-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Neamț, Vânători-distr. Neamț (Săvul.); Toplița-distr. Mureș (Săvul.).

157. *Peronospora Schachtii* Fuckel

Gäum., Monogr. 312; Jaczew., Phycom. 136; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301.

Sur *Beta vulgaris* L.: Sascut-distr. Bacău (Săvul.); Chitila-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Giurgiu, Petroșani-distr. Vlașca (Săvul.); Feldioara-distr. Brașov (Săvul.); Lovrin-distr. Timiș Torontal (Săvul.); Cenad-distr. Timiș Totontal (Săvul.).

158. *Peronospora Schleideni* Unger

Gäum., Monogr. 305; Jaczew., Phycom. 147; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 320; Oescu et Rădul., Note II, 441.

Exsicc.: H.M.R.: III, 147.

Sur *Allium Cepa* L.: Cilibiu-distr. Iași (Oescu et Rădul.); București (Enculescu), Jilava, Copăceni-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); R. Sărat, Obidiți-distr. R. Sărat (Săvul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul.); Craiova, dans les environs-distr. Dolj (Săvul.); Arad-distr. Arad (Săvul.); Cluj-distr. Cluj (Săvul.); Bistrița-distr. Năsăud (Săvul.); Constanța-distr. Constanța (Constantineanu).

159. *Peronospora Scleranthi* Rabenh.

Gäum., Monogr. 55; Jaczew., Phycom. 133; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301; Oescu et Rădul., Note II, 434.

Exsicc.: H.M.R.: V, 211.

Sur *Scleranthus annuus* L.: Capul Rediului-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Țigănești, Otopeni, Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Plainesti-distr. R. Sărat (Săvul.); Paulești, Chitorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Dealului-distr. Dâmbovița (Săvul. et Rayss).

\*160. *Peronospora Scutellariae* Beilin

Jaczew., Phycom. 146.



- Sur *Scutellaria galericulata* L.: Luciu Giurgeni, paturages humides le long du Danube-distr. Ialomița (Săvul.).
161. *Peronospora Senneniana* Frag. et Saccardo  
Gäum., Monogr. 198; Jaczew., Phycom. 151; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 48.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 333.  
Sur *Lathyrus niger* (L.) Berh.: Chișorani, Plopeni, Găgeni-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Mihăești-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss); Horez, Milostea-distr. Vâlcea (Săvul.); Turnu Roșu-distr. Sibiu (Săvul.).
- \*162. *Peronospora sepium* Gäumann  
Gäum., Monogr. 220; Jaczew., Phycom. 155.  
Sur *Vicia sepium* L.: Bacău, Călugăra-distr. Bacău (Săvul.); Vidra-distr. Putna Săvul.); Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Căpâlna-distr. Alba (Săvul.).
163. *Peronospora Sherardiae* Fuckel  
Gäum., Monogr. 249; Jaczew., Phycom. 163; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 318.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 246.  
Sur *Sherardia arvensis* L.: Băicoi-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Vârciorova-distr. Mehedinți (Săvul.); Orșova-distr. Severin (Săvul. et Rayss).
164. *Peronospora silvatica* Gäumann  
Gäum., Monogr. 248; Jaczew., Phycom. 162; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 380.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 344.  
Sur *Galium Schultesii* Vest.: Sur la montagne Cozia-distr. Argeș (Săvul. et Rayss); Sinaia, Poiana Țapulului-distr. Prahova (Săvul.).
- \*165. *Peronospora silvestris* Gäumann  
Gäum., Monogr. 159; Jaczew., Phycom. 165.  
Sur *Veronica officinalis* L.: Văratec, Agapia-distr. Neamț (Săvul.).  
Sur *Veronica urticaefolia* Jacq.: Sinaia, le long de la route qui conduit à la cascade "Urlătoarea"-distr. Prahova (Săvul.).
166. *Peronospora Sisymbrii Loeselii* Gäumann  
Gäum., Monogr. 276; Jaczew., Phycom. 143; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 45; Oescu et Rădul., Note I, 7.  
Sur *Sisymbrium Loeselii* L.: Copou, Sorogari-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Focșani, Odobești-distr. Putna (Săvul.); Slobozia Ciorăști-distr. R. Sărat (Săvul.); Aiud-distr. Alba (Săvul. et Rayss).
167. *Peronospora Sisymbrii officinalis* Gäumann  
Gäum., Monogr. 276; Jaczew., Phycom. 143; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 369; Oescu et Rădul., Note I, 7; Note III, 99.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 215; VII, 321.

Sur *Sisymbrium altissimum* L.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Rosetti Letea-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss); Orșova-distr. Severin (Săvul. et Rayss).

Sur *Sisymbrium officinale* Scop.: Vișan-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Dărmănești-distr. Suceava (Săvul. et Rayss); Drăgășani, Govora-distr. Vâlcea (Săvul.); Adakaleh, Orșova-distr. Severin (Săvul. et Rayss).

*Peronospora Sisymbrii orientalis* Gäumann

Gäum., Monogr. 277; Oescu et Rădul., Note II, 436.

Sur *Sisymbrium orientale* L.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); R. Sărat, Jideni-distr. R. Sărat (Săvul.); Hamangia-distr. Constanța (Săvul.); Mehadia-distr. Severin (Săvul.).

*Peronospora Sisymbrii Sophiae* Gäumann

Gäum., Monogr. 277; Jaczew., Phyc. 143; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312; Oescu et Rădul., Note I, 7.

Exsicc.: H.M.R.: V, 216.

Sur *Descurainia Sophia* (L.) Webb. (= *Sisymbrium Sophia* L.): Copou, Nicolina, Tg. Frumos-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Tecuci, Cosmești-distr. Tecuci (Săvul.); Popești, Urechești-distr. R. Sărat (Săvul.); Lipănești, Măgurele-distr. Prahova (Săvul.); Stoenesti, Palanca-distr. Ilfov (Săvul.); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Pitaru, Titu-distr. Dâmbovița (Săvul.); Orăștie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).

*Peronospora sordida* Berk. et Br.

Gäum., Monogr. 153; Jaczew., Phyc. 165; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 377; Oescu et Rădul., Note II, 440; Moesz, Phyc. 89. Exsicc.: H.M.R.: VII, 342; L.F.H. 490.

Sur *Scrophularia nodosa* L.: Valea Vinului-distr. Năsăud (Săvul. et Rayss); Breaza, Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Poieni, Schitul Duca-distr. Iași (Săvul.); Bușteni-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Slănic-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Timișul de Sus-distr. Brașov (Săvul. et Rayss); Toplița, Borsec-distr. Mureș (Săvul.); Cladova-distr. Arad (Săvul. et Rayss); Surduc à Petroșani-distr. Hunedoara (Linhart, F.H. 490!).

*Peronospora Spinaciae* Laubert

Gäum., Monogr. 231; Jaczew., Phyc. 137; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301; Oescu et Rădul., Note I, 4.

Exsicc.: H.M.R.: III, 127.

Sur *Spinacia oleracea* L.: Vișan-distr. Iași (Oescu et Rădul.); București (Enculescu), Pantelimon-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Pitaru, Bădulești-distr. Dâmbovița (Săvul. et Rayss); Timișoara-distr. Timiș Toronatal ((Săvul. et Rayss)).

- \*172. *Peronospora Stachydis* Sydow  
 Gäum., Monogr. 140; Jaczew., Phycom. 147.  
 Sur *Stachys palustris* L.: Oltenița, au bord marécageux du Danube-distr. Ilfov (Săvul.).
173. *Peronospora stigmaticola* Raunkiaer  
 Gäum., Monogr. 140; Jaczew., Phycom. 146; Săvul. in Bull. Sec. scient. Acad. Roum. XX, 7, p. 4 (extr.).  
 Exsicc.: H.M.R.: XXIII, 1109.  
 Sur *Mentha silvestris* L. (corolle, filets, étamines, stigmates): Tulgheș-distr. Brașov (Săvul. et Rayss); Râșnov-distr. Brașov (Săvul.); Predeal, Pârăul Rece, Cheia-distr. Prahova (Săvul.).  
 Sur *Mentha aquatica* L.: Chitila, Mogoșoaia-distr. Ilfov (Săvul.).
174. *Peronospora sulfurea* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 128; Jaczew., Phycom. 138; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 319; Oescu et Rădul., Note I, 10.  
 Exsicc.: H.M.R.: III, 146; VII, 347.  
 Sur *Artemisia Absinthium* L.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Bucecea-distr. Botoșani (Săvul.); Văratec-distr. Neamț (Săvul.); Boldu, Balta, Albă-distr. R. Sărat (Săvul.); Lehliu, Mărculești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Cheile Turzii-distr. Turda (Săvul. et Rayss).  
 b. Forma *minor* Săvul. et Rayss in Schedis H.M.R., III, 146.  
 Sur *Artemisia vulgaris* L.: Cheile Turzii-distr. Turda (Săvul. et Rayss).
175. *Peronospora Symphyti* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 173; Jaczew., Phycom. 130; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 377.  
 Sur *Symphytum cordatum* W.K.: Sinaia, Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss).
176. *Peronospora Syreniae cuspidatae* Oescu et Rădul.  
 Oescu et Rădul., Note I, 7.  
 Sur *Syrenia cuspidata* (M.B.) Rchb.: Vlădiceni, Pester Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.).
177. *Peronospora Tanacetii* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 130; Jaczew., Phycom. 138; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 51.  
 Exsicc.: H.M.R.: VII, 348.  
 Sur *Tanacetum vulgare* L.: Bârlad, Dealul Mare, Zorleni-distr. Tutova (Săvul.); Tecuci, Liești, Hanu Conachi-distr. Tecuci (Săvul.); Mărășești-distr. Putna (Săvul.); Săcălaz, Lovrin-distr. Timiș Torontal (Săvul.).
178. *Peronospora tatarica* Săvul. et Rayss  
 Săvul. et Rayss, Contrib. II, 359.



Exsicc.: H.M.R.: VII, 308.

Sur *Atriplex tatarica* L.: Călărași-distr. Ialomița (Săvul et Rayss); Budești, Curcani, Oltenița-distr. Ilfov (Săvul.).

- \*179. *Peronospora Tetragonolobi* Gäumann  
Gäum., Monogr. 209; Jaczew., Phyc. 153.  
Sur *Tetragonolobus siliquosus* (L.) Roth: Periprava, Rosetti  
Letea, sur les sables humides-distr. Tulcea (Săvul.).
- \*180. *Peronospora Thesii* Lagerheim  
Gäum., Monogr. 320; Jaczew., Phyc. 162.  
Sur *Thesium ramosum* Hayne: Mărculești-distr. Ialomița (Săvul.);  
Comana-distr. Vlașca (Săvul.).
181. *Peronospora Thlaspeos arvensis* Gäumann  
Gäum., Monogr. 279; Jaczew., Phyc. 144; Săvul. et Rayss,  
Contrib. I, 312; Oescu et Rădul., Note II, 437.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 221.  
Sur *Thlaspi arvense* L.: Miroslava Beldiman, dans la plaine de  
Bahlui-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Jideni-distr. R. Sărat  
(Săvul.); Pasărea (Săvul. et Rayss); Mănăstirea (Săvul.)-distr.  
Ilfov; Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Hălchiu-distr.  
Brașov (Săvul.).
182. *Peronospora Thlaspeos perfoliati* Gäumann  
Gäum., Monogr. 279; Jaczew., Phyc. 144; Săvul. et Rayss,  
Contrib. I, 312; Oescu et Rădul., Note I, 9.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 222.  
Sur *Thlaspi perfoliatum* L.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.);  
Băcau, Călugăra, Onești-distr. Bacău (Săvul.); Obrejița, Slobozia  
Bradu-distr. R. Sărat (Săvul.); Țiganești, la forêt Brânzeasca,  
Știrbei Vodă-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca  
(Săvul. et Rayss); Mănăstiera Dealului-distr. Dâmbovița (Săvul.  
et Rayss).
183. *Peronospora tomentosa* Fuckel  
Gäum., Monogr. 61; Jaczew., Phyc. 131; Săvul. et Rayss, Con-  
trib. I, 302.  
Exsicc.: H.M.R.: V, 208; VII, 314.  
Sur *Cerastium glomeratum* Thuill.: Valea Vinului-distr. Năsăud  
(Săvul. et Rayss); Balta Albă-distr. R. Sărat (Săvul.); Bogățesti,  
Inotești-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Herăstrău, Pasărea.  
Scroviștea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Dealului-  
distr. Dâmbovița (Săvul. et Rayss); Câmpulung-distr. Muscel  
(Săvul. et Rayss).
184. *Peronospora tribulina* Pass.  
Gäum., Monogr. 311; Jaczew., Phyc. 167; Săvul. et Rayss,  
Contrib. I, 312; Oescu et Rădul., Note II, 437.

- Exsicc.: H.M.R.: XI, 520.  
Sur *Tribulus terrester* L.: Holboca, Ruseni-distr. Iași (Oescu et Rădul.; Călărași, Lichirești, Marculești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Constanța-distr. Constanța (Constantineanu); Babadag, Tulcea-distr. Tulcea (Săvul.).
185. *Peronospora Trifolii alpestris* Gäumann  
Gäum., Monogr. 210; Jaczew., Phycom. 153; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note II, 437.  
Exsicc.: H.M.R.: XI, 524.  
Sur *Trifolium alpestre* L.: Mărzești- Ruseni-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Vatra Dornii-distr. Câmpulung (Săvul.); Valea Vinului vers Ineu-distr. Năsăud (Săvul.); Gheorghieni, Ghilcoș, Lunca de Sus-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss); Brețcu-distr. Trei Scaune (Săvul.); Făgăraș-distr. Făgăraș (Săvul.); Poiana Sibiu, Jina-distr. Sibiu (Săvul.); Comana, Mihai Bravu-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss).
186. *Peronospora Trifolii arvensis* Sydow  
Gäum., Monogr. 210; Jaczew., Phycom. 153; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note III, 100.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 338.  
Sur *Trifolium arvense* L.: Șorogari-distr. Iași (Oescu et Rădul.; Peatra Neamț, Dobreni-distr. Neamț (Săvul.); Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Bran-distr. Brașov (Săvul.); Sugag-distr. Alba (Săvul.); Orăștie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss); Cladova-distr. Arad (Săvul. et Rayss).
187. *Peronospora Trifolii hybridi* Gäumann  
Gäum., Monogr. 211; Jaczew., Phycom. 154; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 371; Contrib. IV, 16.  
Exsicc.: H.M.R.: XXVI, 1298.  
Sur *Trifolium hybridum* L.: Chiojdeni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss); Herăstrău, Copăceni-distr. Ilfov (Săvul.).  
Sur *Trifolium striatum* L.: Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).
188. *Peronospora Trifolii minoris* Gäumann  
Gäum., Monogr. 212; Jaczew., Phycom. 154; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 313; Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note III, 100.  
Exsicc.: H.M.R.: VII, 337.  
Sur *Trifolium procumbens* L.: Breazu-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Mihăești-distr. Muscel (Săvul. et Rayss).
189. *Peronospora Trifolii repentis* Sydow  
Gäum., Monogr. 215; Jaczew., Phycom. 154; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 50.

Exsicc.: H.M.R.: VII, 336.

Sur *Trifolium repens* L.: Crăcăoani-distr. Neamț (Săvul.); Onești, Borzești-distr. Bacău (Săvul.); Cărpiniște-distr. Buzău (Săvul.); Câmpulung-distr. Muscel (Săvul. et Rayss); Sinaia Valea Rea-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Timișul de Sus-distr. Brașov (Săvul. et Rayss); Gheorghieni-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss); Toplița, Borsec-distr. Mureș (Săvul.).

190. *Peronospora trivialis* Gäumann

Gäum., Monogr. 63; Jaczew., Phycom. 132; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 302; Contrib. II, 365; Oescu et Rădul., Note I, 5.

Sur *Cerastium semidecandrum* L.: Comarnic-distr. Prahova (Săvul. et Rayss).

Sur *Cerastium triviale* Link: Valea Mare, Rotunda-distr. Năsăud (Săvul. et Rayss); Poiana Stampei-distr. Câmpulung (Săvul. et Rayss); Pester Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Borca, Broșteni-distr. Neamț (Săvul.); Sinaia, Comarnic, Buda, Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Bogătești, Inotești-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Chiojdeni-distr. R. Sărət (Săvul. et Rayss); Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); La montagne Cozia-distr. Argeș (Săvul. et Rayss); Câmpulung-distr. Muscel (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Horez-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss); Orșova, Poarta-distr. Severin (Săvul. et Rayss); Tușnad, Gheorghieni-distr. Ciuc (Săvul.).

191. *Peronospora Valerianae* Trail

Gäum., Monogr. 316; Jaczew., Phycom. 166; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 319.

Sur *Valeriana officinalis* L.: Poiana Țapului-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Sugag-distr. Alba (Săvul.).

192. *Peronospora Valerianellae* Fuckel

Gäum., Monogr. 316; Jaczew., Phycom. 167; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 385.

Exsicc.: H.M.R.: V, 247.

Sur *Valerianella olitoria* (L.) Pollich: Căscioarele-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss).

193. *Peronospora valesiaca* Gäumann

Gäum., Monogr. 322; Jaczew., Phycom 145; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 365.

Exsicc.: H.M.R.: VII, 315.

Sur *Euphorbia Seguieriana* Neck.: Satu Nou, Cordon, dans le Delta du Danube-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss); Agigea-distr. Constanța (Săvul.).



194. *Peronospora variabilis* Gäumann

Gäum., Monogr. 226; Jaczew., Phycom. 135; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301; Oescu et Rădul., Note I, 4; Note III, 95. Exsicc.: H.M.R.: III, 126.

Sur *Chenopodium album* L.: Dărmănești-distr. Suceava (Săvul. et Rayss); Bucecea-distr. Botoșani (Săvul.); Cristești, Pester Copou, Șorogari-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Sănduleni. Tețcani-distr. Bacău (Săvul.); Chiojdeni, Jideni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss); Buzău, Gura Călnăului-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Chițorani, Inotești, Gara Prahova, Românești-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Stoenesti, Cățelu, Mănăstirea, Mostiștea, Jilava, Oltenița, Spantov-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana, Mihai Bravu-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Lehliu, Fetești, Călăbistr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Constanța, Techirghiol-distr. Constanța (Săvul.); Periprava-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss); Zamfirești, Cotmeana-distr. Argeș (Săvul.); Ionești-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss); Butoiești-distr. Gorj (Săvul. et Rayss); Palota Turnu Severin-distr. Mehedinți (Săvul. et Rayss); Beclean-distr. Someș (Săvul. et Rayss); Câmpia Turzii-distr. Turda (Săvul. et Rayss); Aiud-distr. Alba (Săvul. et Rayss); Arad, Cladova, Miniș-distr. Arad (Săvul. et Rayss); Orăștie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss); Băile Herculane-distr. Severin (Săvul. et Rayss).

Sur *Chenopodium album* L. subsp. *striatum* Kras.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.).

195. *Peronospora Verbasci* Gäumann

Gäum., Monogr. 154; Jaczew., Phycom. 165; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317; Contrib. II, 377; Contrib. IV, 18; Oescu et Rădul., Note I, 10.

Exsicc.: H.M.R.: V, 239.

Sur *Verbascum Blattaria* L.: Ungheni, Cristești, Valea Adâncă-distr. Iași (Oescu et Rădul.); București, Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Drăgănești, Ghimpați-distr. Vlașca (Săvul.).

Sur *Verbascum speciosum* Schrad.: Budești-distr. Ilfov (Săvul.); Comana-distr. Vlașca (Săvul.).

Sur *Verbascum Thapsus* L.: Câmpulung-distr. Câmpulung (Săvul. et Rayss).

Sur *Verbascum nigrum* L.: Câmpulung-distr. Câmpulung (Săvul. et Rayss); Sinaia, Bușteni-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Turnu-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss).

Sur *Verbascum phlomoïdes* L.: Valea Rea-distr. Bacău (Săvul.); Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Jina, la yallé Dobra-distr. Sibiu (Săvul.).

Sur *Verbascum montanum* Schrad.: Curtea de Argeș-distr. Argeș (Săvul. et Rayss).

196. *Peronospora verna* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 156; Jaczew., Phyc. 165; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317; Contrib. III, 51; Oescu et Rădul., Note II, 440. Exsicc.: H.M.R.: V, 242, 243.  
 Sur *Veronica arvensis* L.: Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Cumpăna-distr. Argeş (Săvul. et Rayss).  
 Sur *Veronica Chamaedrys* L.: Cheia (Săvul. et Rayss), Măneci Ungureni, Izvoare (Săvul.)-distr. Prahova; Timișul de Sus-distr. Braşov (Săvul. et Rayss); Gheorghieni-distr. Ciuc (Săvul.): Câmpia Turzii-distr. Turda (Săvul.); Deva-distr. Hunedoara (Săvul.).  
 Sur *Veronica serpyllifolia* L.: Predeal, Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Agapia-distr. Neamţ (Săvul.); Malu Spart, Căscioare-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss).  
 Sur *Veronica Teucrium* L.: Schitul Tărăţa-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Lainici-distr. Gorj (Săvul. et Rayss).
- \*197. *Peronospora vexans* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 50; Jaczew., Phyc. 133.  
 Sur *Silene Armeria* L.: Tulgheş-distr. Ciuc (Săvul.); Borsec-distr. Mureş (Săvul.).  
 Sur *Silene gallica* L.: Vânători-distr. Neamţ Petrescu sub *P. Dianthi* De By.  
 Ce que Oescu et Rădulescu (Note I, 5) ont déterminé comme *Peronospora vexans* Gäum. sur *Melandryum noctiflorum* appartient à *Peronospora Melandryi noctiflori* Săvul. et Rayss.
198. *Peronospora Viciae* (Berk.) Gäumann  
 Gäum., Monogr. 218; Jaczew., Phyc. 155; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 313; Contrib. III, 49; Contrib. IV, 16; Oescu et Rădul., Note III, 100.  
 Exsicc.: H.M.R.: V, 228; VII, 335; XI, 525; XXVI, 1297.  
 Sur *Vicia hirsuta* (L.) Koch: Breazu-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Chiojdeni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss); Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).  
 Sur *Vicia grandiflora* L.: Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Herăstrău-distr. Ilfov. (Săvul. et Rayss); Orăştie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).  
 Sur *Vicia lathyroides* L.: Cernica-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Băduleşti, Gura Fcii-distr. Dâmboviţa (Săvul.); Curtea de Argeş-distr. Argeş (Săvul.).  
 Sur *Vicia pisiiformis* L.: Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul.).  
 Sur *Vicia tenuifolia* Roth: Măcin, Greci-distr. Tulcea (Săvul.).  
 Sur *Vicia tetrasperma* (L.) Moench: Breazu-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Chiojdeni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss).

199. *Peronospora Viciae sativae* Gäumann  
 Gäum., Monogr. 219; Jaczew., Phycom. 155; Sävul. et Rayss,  
 Contrib. I, 313; Oescu et Rădul., Note II, 439.  
 Exsicc.: H.M.R.: V, 230.  
 Sur *Vicia villosa* Roth: Chițorani, Ploiești-distr. Prahova (Sävul  
 et Rayss).  
 Sur *Vicia sativa* L.: Tg. Frumos-distr. Iași (Oescu et Rădul.);  
 Băbeni, Răducești, Chiojdieni-distr. R. Sărat (Sävul. et Rayss);  
 Găgeni-distr. Prahova (Sävul. et Rayss); Mănăstirea Dealului-  
 distr. Dâmbovita (Sävul. et Rayss); Vârciorova-distr. Mehedenți  
 (Sävul. et Rayss); Ada Kaleh, Orșova-distr. Severin (Sävul. et  
 Rayss); Orăștie-distr. Hunedoara (Sävul. et Rayss).
- \*200. *Peronospora Vincæ* Schroeter  
 Gäum., Monogr. 317; Jaczew., Phycom. 128.  
 Sur *Vinca minor* L.: Suceava, Ilișești-distr. Suceava (Sävul.).
201. *Peronospora Violæ* De Bary  
 Gäum., Monogr. 313; Jaczew., Phycom. 167; Sävul. et Rayss,  
 Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note II, 440.  
 Exsicc.: H.M.R.: VII, 339.  
 Sur *Viola arvensis* Murr: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.);  
 Tg. Ocna, Slănic-distr. Bacău (Sävul. et Rayss); Chițorani-distr.  
 Prahova (Sävul. et Rayss); Stoenesti, Ciorogârla (Sävul.); Pan-  
 telimon, Periș (Sävul. et Rayss)-distr. Ilfov; Comana, Mihai  
 Bravu-distr. Vlașca (Sävul. et Rayss); Bădulești-distr. Dâmbovița  
 (Sävul.); Lugoj-distr. Severin (Sävul.); Orăștie-distr. Hunedoara  
 (Sävul. et Rayss).
202. *Peronospora vistulensis* Wroblewski  
 Jaczew., Phycom. 137; Sävul. in Bull. Sec. scient, Acad. Roum.  
 XXII, 5, 237, 1940.  
 Exsicc.: H.M.R.: XXIII, 1108  
 Sur *Salsola Kali* L. var. *crassifolia* Fenzl: Mangalia-distr. Con-  
 stanța (Sävul.).

\* \* \*

### Bibliographie.

1. B u b á k F., Adatok Magyarorszá gombáinak ismeretéhez. — Ein Beitrag zur Pilzflora von Ungarn. — Növ. Közlem. VI. 1907.
2. F u s s M., Syst. Aufzählung der in Siebenbürgen angegebenen Cryptogamen. — Arch. d. Ver. für siebenbürg. Landeskunde. Neue Folge XIV, Heft II, Hermannstadt, 1878.
3. G ä u m a n n E., Beiträge zu einer Monographie der Gattung *Peronospora* Corda. — Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz, Bd. V, Heft 4, 1923.



4. **Jaczeński A. A.**, et **P. A. Jaczeński**, **Opriedziałel Gribov soverschenie gribii (Diploidnie stadii)**, Tom. I. Fikomitzeti, Leningrad. 1931.
5. **Moesz G.**, **Fungi Hungariae II. Archimycetes et Phycomycetes** in **Annales Musei Nationalis Hungarici**, XXXI, Pars botanica, 1937—38.
6. **Oescu V. C.**, et **Rădulescu I.**, **Péronosporacées récoltées dans la dépression de la rivière Jijia-Bull. Sec. scientifique, Académie Roumaine**, XV, No. 7—8, 1932.
7. — **Idem** in **Annales scientifiques de l'université Jassy**, XVIII, fasc. 3—4, 1933.
8. — **Idem** in **Buletinul Facultății de Stiințe din Cernăuți**, VII, 1933.
9. **Petrescu C.**, **Contribution à la flore mycologique de la Moldavie.** — **Bull. Sec. scientifique, Académie Roumaine**, VI, No. 2—4, 1920.
10. **Săvulescu Tr.**, **Nouvelle contribution à la connaissance des Péronosporacées et Ustilaginacées de Roumanie.** — **Bull. Sec. Scientifique, Académie Roumaine**, XX, No. 7, 1938.
11. — **Péronosporacées, Ustilaginacées et Urédinées nouvelles pour la mycoflore de Roumanie**, **Ibidem** XXII, No. 5, 1940.
12. — **Le mildiou du Soja**, **Ibidem** XXX, No. 8, 1948.
13. **Săvulescu Tr.** et **T. Rayss**, **Contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie.** — **Annales Mycologici**, XXVIII, No. 3—4, 1930.
14. — **Nouvelle contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie**, **Ibidem** XXX, No. 3—4, 1932.
15. — **Troisième contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie**, **Ibidem** XXXII, No. 1—2, 1934.
16. — **Quatrième contribution à la connaissance des Péronosporacées de Roumanie**, **Ibidem** XXXIII, No. 1—2, 1935.

#### **Exsiccata.**

1. **Linhart**, **Fungi hung.** No. 489, 490.
2. **Săvulescu Tr.**, **Herbarium mycologicum Romanicum**, Fasc.: III. V. VII, XI, XXVI.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sydowia](#)

Jahr/Year: 1948

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Savulescu Trajan

Artikel/Article: [Les Espèces de Peronospora Corda de Roumanie. 255-307](#)