

Sienna 9 Novembre 1896,

Chiarissimo Signor Professore,

Non sapendo dove trovare una competenza maggiore della Sua, oso a Lei rivolgermi, pregandola vivamente di volermi aiutare nello studio che sto facendo dei Funghi di questa Provincia.

Colla cooperazione dei Sindaci e Sanitari Provinciali, raccomandata da questa locale Prefettura, ho potuto esaminare una quantità di Funghi e identificare 150 ~~Ennomi~~ ^{Ennomi}, ma il lavoro maggiore è stato compiuto da escursioni da me dirette, in diverse località, e il risultato è stato la identificazione di oltre 300 specie, che per me sono le più importanti, perchè fuori del detto gruppo.

Orbene, il mio studio ha avuto per risultato la scoperta, se non erro, di 50 nuove specie di Funghi, tra le quali 2 rinvenute su prodotti vegetali esotici delle collezioni del gabinetto. Di queste mi giova inviarle l'elenco, con le rispettive frasi diagnostiche, corredate da schemi di disegni, eseguiti al microscopio dall'egregio giovane Sig. Stannizzi, e più un saggio degli esemplari autentici.

Le prove di benevolenza che ho ricevute da Lei, mi fanno sperare che Ella, competentissima nella materia, non vorrà negarmi il suo autorevole giudizio, e in questa lusinga Le ne anticipo i più sentiti ringraziamenti.

Nella 1^a pubblicazione che sarà fatta nel « Giornale Botanico Italiano » non ho potuto, in alcuni casi, seguire la di Lei classificazione, perchè in allora mancante del « Sylloge », ciò che però è stato fatto esattamente nella seconda, che pure sarà pubblicata nel medesimo periodico.

Con soliti sentimenti di alta stima
pregio segnarmi

Della S. V. Obbliga

Devot^o e Obblig^o
Geminio Cassi

P. S. Sono pronto, ove occorra, a fornire note esplicative di ogni singola specie, a maggiore dimostrazione delle ragioni che mi hanno indotto a qualificarle forme nuove.

Diagnosi delle nuove specie

1. Acocchyta Tulibrissin Nob. - Maculis indeterminatis, arescendo, capallentibus: peritheciis sparsis, punctiformibus, lenticularibus, pertusis, 180-200 μ diam; sporulis oblongis, cylindraceis, utrinque obtusiusculis, 10-12 $\approx$ 4 μ , 1-septatis, vix constrictis, subhyalinis, vel dilute chlorinis.

Hab. in leguminibus Albiziae Tulibrissin in horto botanico senensi.

2. Phoma cornigera Nob. - Peritheciis numerosis, punctiformibus, nigris, velatis, 150-200 μ diam.; sporulis minutissimis, bacillaribus, cylindraceis, utrinque saepe obtusis, eguttulatis, hyalinis, basidiis brevibus, filiformibus, fultis, 2-3 $\approx$ 1 μ .

Hab. in stipulis vivis Acaciae (Mimosae) cornigeræ in horto botanico senensi.

3. P. Stephanotidis Nob. - Peritheciis sparsis, primum tectis, prominulis, dein erumpentibus, subsuperficialibus, nigris, pertusis, 100-120 μ diam.; sporulis magnis, elliptico oblongis, initio irregulariter pluriguttulatis, demum distincte 2-nucleatis, hyalinis, 14-16 $\approx$ 4 μ .

Hab. in ramulis siccis Stephanotis floribundi in horto botanico senensi

4. P. Standinae Stob. - Peritheciis epidermide velatis, atris, globulosis, sparsis vel sub-seriatis, $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ mm. diam.; sporulis oblongis, utrinque acutis, $5-8 \times 2-3 \mu$, 2-3, vel 4 guttulis, hyalinis, basidiis brevibus filiformibus fultis.

Hab. in ramulis corticatis Standinae domesticae in horto botanico senensi.

5. P. Bumeliae Stob. - Peritheciis sparsis, epidermide tectis, globosis, contextu atro fuligineo, $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mm. diam.; sporulis navicularibus, hyalinis, 2-nucleatis, $3-5 \times 2 \mu$, basidiis longis suffultis.

Hab. in ramulis emortuis Bumeliae lycioides in horto botanico senensi.

6. P. peduncularis Stob. - Peritheciis sparsis, erumpentibus, prominulis, globosis, pertusis, nigris, $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ mm. diam.; sporulis oblongis $5-6 \times 2-3 \mu$, utrinque plus minuse rotundatis, 2 vel 4-guttulatis, hyalinis, basidiis brevibus fultis.

Hab. in pedunculis siccis Hibisci Rosa-sinensis in horto botanico senensi

7. P. Fraxinellae Stob. - Peritheciis tectis, sparsis, numerosis, sub-seriatis, sub-orbicularibus, nigris, pertusis $\frac{1}{3}$ mm. diam.; sporulis ellipsoideis, utrinque attenuatis, hyalinis

semper 2-guttulatis, $\pm 5-8 \times 2 \mu$, basidiis longis fultis.

Hab. in caulibus siccis Dictamni Fraxinellae in horto botanico senensi. - α Phoma Dictamni affinis, sed sporulis constantex 2-guttulatis dissimilis.

8. Diplodia elaeagnella Kob. - Peritheciis sub-gregaris, sub-cutaneis, erumpentibus, globosis, atris, $\frac{1}{4}$ mm. diam.; sporulis oblongis, rectis, initio continuis, hyalinis vel lutescentibus, tenuiter stipitellatis, dein atro fuliginosis, medio septatis, non constriclis, $18-22 \times 8-9 \mu$.

Hab. in ramulis emortuis Elaeagni reflexae in horto botanico senensis. - α Diplodia Elaeagni Pass. affinis.

Differisce dalla suddetta D. Elaeagni per i periteci sub-gregarii, per la forma e dimensione delle sporule e per essere ramulicola.

9. D. Styracis Kob. - Peritheciis sparsis, nigris, globosis, prominulis, erumpentibus, $\frac{1}{5}$ mm. diam.; sporulis ovato vel ovato oblongis, didymis, beniter constriclis, intense olivaceis, $16-20 \times 8-10 \mu$.

Hab. in ramulis siccis Styracis officinalis in horto botanico senensi.

10. D. Chevetiae Kob. - Peritheciis densissime gregaris, crustam

fere granulata formantibus, sub-globosis, $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{5}$ mm. diam. ostiolo papillaceo, contextu aterrimo carbonaceo: sporulis initio stipitatis, anguste ellipticis, utrinque leniter attenuatis, continuis, hyalinis, mox liberis, $12-18 \approx 4-5 \mu$, dein ovatis vel ovato-oblongis, episporio crasso instructis, intus granulosis, continuis, hyalinis vel dilute chlorinis, denique fuliginosis 1-septatis, non constrictis $20-26 \approx 10-14 \mu$.

Hab. in drupa exiccata Cerberae Chevetiae ex India occ. - A. Diododia Aegyptiaca Stob. proxima, sed diversa.

11. D. Bignoniae Stob. - Peritheciis sparsis, epidermide tectis, globosis, per-tusis, nigris, $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{5}$ mm. diam.; sporulis initio breviter crassiuscule stipitatis, ovatis, continuis, hyalinis, vel sub-chlorinis, intus granulosis, demum 1-septatis, ovato-oblongis, fuliginosis, medio valde constrictis, $15-17 \approx 8-9 \mu$.

Hab. in ramulis emortuis Bignoniae capreolatae in horto botanico senensi.

12. Ahabdospora Gomphocarpi Stob. - Maculis nullis, peritheciis minutis, $50-100 \mu$ diam, nigris, numerosissimis, dense sparsis, pro-minulis: sporulis filiformibus, rectis vel leniter curvulis, aut flexuosis, utrinque obtusiusculis, continuis vel raro indistincte pluriguttulatis, hyalinis, $12-15 \approx 1-2 \mu$.

Hab. ad caules exiccato Gomphocarpi fruticosi in horto botanico senensi. - A. Ahabdospora nigrella aliquo modo affinis.



1. *Ascochyta Tulibrissin* - 2. *Phoma cornigera* - 3. *Phoma Stephanotis* - 4. *Phoma Standinus* - 5. *Phoma Brunellae* - 6. *Phoma peduncularis* - 7. *Phoma Vaximallae* -
 8. *Diplodia clavigerula* - 9. *Diplodia Hyrcis* - 10. *Diplodia Svecicae* - 11. *Diplodia Bignoniæ* -
 12. *Phabodespora Sompsoeae*.