

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*.

Linhart 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*.

Bubák (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*.

Petrescu (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 biometrique 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 Roumaine. 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 μ *P. De Baryi* (Salm. et Ware)
Viennot

Papaveraceae.

Corydalis: Conidies 15—30⇒14—26 μ . . . *P. Bulbocapni* Beck
Conidies 20—24⇒15—18 μ . . . *P. Corydalis* De By

Cruciferae.

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

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

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

Amaranthaceae.

Amaranthus: Conidies 9—26⇒8—23 μ . *P. Amaranthi* Gäum.

Caryophyllaceae.

Spergula: Conidies 20—35⇒16—20 μ . . *P. obovata* Bonorden

Ranunculaceae.

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

Helleborus: Conidies 13—40⇒12—29 μ . *P. Hellebori-purpurascens*
Sävl. et Rayss

Ranunculus: Conidies 13—37⇒10—31 μ . *P. Ranunculi* Gäum.

Conidies 16—32⇒15—28 μ . *P. Ranunculi carpathici*
Sävl. et Rayss

Conidies 16—26⇒11—24 μ . *P. Ranunculi oxyspermi*
Jaczewski et Serguieva

Conidies 14—27⇒14—22 μ . *P. Ranunculi Steveni* Sävl.
et Rayss

Conidies 15—30⇒10—24 μ . *P. Ranunculi Sardoi* Sävl.
et Rayss

Papaveraceae.

Fumaria: Conidies 17—26⇒15—18 μ . . *P. affinis* Rossm.

Glaucium: Conidies 12—27⇒10—23 μ . . *P. Glaucii* Lobik

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

Saxifragaceae.

Chrysosplenium:

Conidies 17—27⇒16—20 μ *P. Chrysosplenii* Fockel

Rosaceae.

Alchemilla: Conidies 12—27⇒11—23 μ . *P. Alchemillae* Oth.

Rosa: Conidies 13—24⇒11—21 μ *P. Rosae-gallicae* Sävl. et
Rayss

Papilionaceae.

Astragalus: Conidies 14—30⇒12—27 μ . *P. astragalina* Sydow

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

Galega: Conidies 14—31⇒14—27 μ . . . *P. Galegae* Sävl. et Rayss

Lotus: Conidies 17—35⇒15—29 μ . . . *P. Lotorum* Sydow

Medicago: Conidies 18—31⇒16—23 μ . . *P. aestivalis* Sydow

Onobrychis: Conidies 21—34⇒25—28 μ . *P. Ruegeriae* Gäum.

Trifolium: Conidies 18—26⇒7—24 μ . . *P. Trifolii alpestris* Gäum.

Conidies 16—21⇒15—19 μ . . *P. Trifolii arvensis* Sydow

Conidies 16—24⇒15—24 μ . . *P. Trifolii minoris* Gäum.

Conidies 22—29⇒20—24 μ . . *P. Trifolii repens* Sydow

Geraniaceae.

Geranium: Conidies 20—33⇒19—27 μ . . *P. conglomerata* Fockel

Violaceae.

Viola: Conidies 18—26⇒14—19 μ *P. Violae* De By

Primulaceae.

Anagallis: Conidies 13—26⇒9—23 μ . . *P. candida* Fuckel

Androsace: Conidies 15—22⇒12—17 μ . *P. Androsaces* Niessl

Primula: Conidies 16—32⇒12—28 μ . . . *P. Oerteliana* Kühn

Apocynaceae.

Vinca: Conidies 24—28⇒16—18 μ *P. Vincae* Schröter

Labiatae.

Calamintha: Conidies 19—26⇒18—22 μ . *P. Calaminthae* Fuckel

Lamium: Conidies 18—28⇒15—21 μ . . . *P. Lamii* A. Braun

Scutellaria: Conidies 30—35⇒15—20 μ . *P. Scutellariae* Beilin

Stachys: Conidies 12—28⇒8—24 μ *P. Stachydis* Sydow

Mentha: Conidies 27—42⇒12—17 μ . . *P. stigmaticola* Raunkiaer

Solanaceae.

Hyoscyamus: Conidies 16—30⇒15—19 μ *P. Hyoscyami* De By

Scrophulariaceae.

Linaria: Conidies 22—40⇒14—37 μ . . . *P. flava* Gäum.

Conidies 24—48⇒14—27 μ . . . *P. Linariae genistifoliae*
Sävil. et Rayss

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

Veronica: Conidies 20—23⇒15—18 μ . . *P. agrestis* Gäum.

Conidies 20—27⇒15—20 μ . . *P. arvensis* Gäum.

Conidies 22—32⇒16—19 μ . . *P. grisea* Unger

Conidies 26—39⇒10—27 μ . . *P. palustris* Gäum

Conidies 28—34⇒10—26 μ . . *P. silvestris* Gäum.

Conidies 18—27⇒15—19 μ . . *P. verna* Gäum.

Plantaginaceae.

Plantago: Conidies 15—32⇒13—25 μ . . *P. alta* Fuckel

Rubiaceae.

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

Valerianaceae.

Valerianella: Conidies 20—27⇒15—19 μ *P. Valerianellae* Fukel

Dipsacaceae.

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

Campanulaceae.

Campanula: Conidies 32—40⇒17—20 μ . *P. Corollae* Tranzschel

Compositae.

Anthemis: Conidies 21—39⇒8—24 μ . . . *P. Anthemidis* Gäum.

Chrysanthemum:

Conidies 25—39⇒17—21 μ *P. Radii* De By

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

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

Liliaceae.

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

B-Section *Calothecae* De Bary

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

Caryophyllaceae.

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

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

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

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

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

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

Cruciferae.

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

Papilionaceae.

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

Borraginaceae.

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

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

Dipsacaceae.

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

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

Caryophyllaceae.

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

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

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

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

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

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

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

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

Ranunculaceae.

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

Papilionaceae.

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

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at
Lathyrus: Conidies 12—25⇒11—20 μ . . *P. Lathyri aphacae* Sävl.

et Rayss

Conidies 12—27⇒11—24 μ . . *P. Lathyri hirsuti* Sävl.
et Rayss

Conidies 19—31⇒14—18 μ . . *P. Orobi* Gäum.

Medicago: Conidies 13—28⇒12—23 μ . . *P. romanica* Sävl et
Rayss

Pisum: Conidies 18—30⇒15—20 μ *P. Pisi* Sydow

Vicia: Conidies 16—30⇒11—21 μ *P. Majori* Gäum.

Conidies 10—31⇒9—29 μ *P. sepium* Gäum.

Conidies 16—24⇒14—20 μ *P. Viciae* (Berk.) Gäum.

Linaceae.

Linum: Conidies 18—20⇒13—18 μ *P. Lini* Schröter

Borraginaceae.

Lithospermum: Conidies 20—37⇒14—30 μ *P. Lithospermi* Gäum.

Myosotis: Conidies 15—23⇒14—19 μ . . *P. Myosotidis* De By

Gentianaceae.

Erythraea: Conidies 15—27⇒12—16 μ . *P. Erythraeae* (Kühn)
Gäum.

Rubiaceae.

Asperula: Conidies 19—30⇒15—21 μ . . *P. calotheca* De By

Galium: Conidies 24—33⇒21—24 μ . . . *P. Aparines* (De By) Gäum.

Conidies 15—29⇒11—20 μ . . . *P. Galii pedemontani* Sävl.
et Rayss

Conidies 13—31⇒10—21 μ . . . *P. insubrica* Gäum.

Sherardia: Conidies 18—27⇒16—20 μ . . *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 μ . . *P. Thesii* Lagerheim

Caryophyllaceae.

Cerastium: Conidies 16—33⇒12—24 μ . . *P. Cerastii anomali* Sävl.
et Rayss

Melandryum: Conidies 13—35⇒12—27 μ *P. Melandryi noctiflori*
Sävl. et Rayss

Silene: Conidies 16—29⇒10—24 μ *P. vexans* Gäum.

Stellaria: Conidies 9—24⇒8—23 μ *P. parva* Gäum.

Ranunculaceae.

Myosurus: Conidies 18—38⇒12—25 μ . . *P. Myosuri* Fuckel

Ranunculus: Conidies 22—24⇒14—20 μ . *P. illyrica* Gäum.

Conidies 22—42⇒16—34 μ . *P. alpicola* Gäum.

Rosaceae.

Agrimonia: Conidies 12—27 $\Rightarrow$ 9—24 μ . . . *P. Agrimoniae* Sydow

Geum: Conidies 15—18 $\Rightarrow$ 12—15 μ *P. Gei* Sydow

Potentilla: Conidies 8—23 $\Rightarrow$ 8—20 μ . . . *P. Potentillae anserinae*
Gäum.

Conidies 12—26 $\Rightarrow$ 10—22 μ . . *P. Potentillae reptantis*
Gäum.

Sanguisorba: Conidies 16—22 $\Rightarrow$ 14—18 μ *P. Sanguisorbae* Gäum.

Papilionaceae.

Coronilla: Conidies 19—30 $\Rightarrow$ 15—24 μ . . *P. Coronillae* Gäum.

Lathyrus: Conidies 16—34 $\Rightarrow$ 10—23 μ . . *P. Lathyri versicoloris*
Săvul. et Rayss

Conidies 21—39 $\Rightarrow$ 15—22 μ . . *P. Senneniana* Fragoso et
Sacc.

Melilotus: Conidies 18—30 $\Rightarrow$ 15—25 μ . . *P. Meliloti* Sydow

Tetragonolobus:

Conidies 12—36 $\Rightarrow$ 11—27 μ *P. Tetragonolobi* Gäum.

Trifolium: Conidies 19—37 $\Rightarrow$ 12—29 μ . . *P. pratensis* Sydow

Conidies 11—30 $\Rightarrow$ 11—27 μ . . *P. Trifolii hybridi* Gäum.

Vicia: Conidies 20—27 $\Rightarrow$ 18—22 μ *P. Viciae sativae* Gäum.

Zygophyllaceae.

Tribulus: Conidies 22—33 $\Rightarrow$ 18—25 μ . . *P. tribulina* Pass.

Plumbaginaceae.

Statice: Conidies 13—35 $\Rightarrow$ 11—20 μ *P. Constantineanui* Săvul.
et Rayss

Borraginaceae.

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

Echinosperrum:

Conidies 21—37 $\Rightarrow$ 14—27 μ *P. Echinosperrmi* Swingle

Omphalodes: Conidies 16—31 $\Rightarrow$ 10—27 μ . *P. Omphalodis* Gäum.

Symphytum: Conidies 12—29 $\Rightarrow$ 9—24 μ . *P. Symphyti* Gäum .

Labiatae.

Glechoma: Conidies 14—32,5 $\Rightarrow$ 11—24 μ . *P. Glechomae* Oescu et
Rădul.

Scrophulariaceae.

Veronica: Conidies 19—37 $\Rightarrow$ 13—26 μ . . *P. aquatica* Gäum.

Verbascum: Conidies 13—27 $\Rightarrow$ 12—19 μ . *P. Verbasci* Gäum.

Melampyrum: Conidies 18—34 $\Rightarrow$ 12—24 μ . *P. Melampyri cristati* Săvul.
et Rayss

Rubiaceae.

Galium: Conidies 21—30 $\Rightarrow$ 15—21 μ . . . *P. Galii* Fuckel

Conidies 27—31 $\Rightarrow$ 11—23 μ . . . *P. Galii veri* Gäum.

Conidies 20—28 $\Rightarrow$ 15—19 μ . . . *P. silvatica* Gäum.

Valerianaceae.

Valeriana: Conidies $27-30 \Rightarrow 22-24 \mu$. . *P. Valerianae* Trail

Dipsaceae.

Knautia: Conidies $19-33 \Rightarrow 9-25 \mu$. . . *P. Knautiae* Fuckel

Compositae.

Artemisia: Conidies $24-38 \Rightarrow 12-28 \mu$. . *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 risquée.

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 côté 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; Săvul. 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.); Bicăz-distr. Neamț (Săvul.); Mărculești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss.); Băneasa-distr. Ilfov (Săvul. 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, Floricașca, 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., Phycm. 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., Phycm. 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., Phycm. 160.

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

5. *Peronospora Agrostemmatidis* Gäumann

Gäum., Monogr. 52; Jaczew., Phycm. 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., Phycm. 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 Berteroe*

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.: Stâncă, 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.: Bicăz-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., Phyc. 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., Phyc. 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 Rhoeas* L.: Pasărea, Cernica-distr. Ilfov. (Săvul.); Dâlga, Ghimpați-distr. Ialomița (Săvul.); Mihai Bravu-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., Phyc. 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., Phyc. 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, Scroviște, 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. Constanța (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 *Barbaraea 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, Sanț-distr. Năsăud (Săvul.); Caransebeș-distr. Severin (Săvul.).
Sur *Barbaraea 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. Ialomița (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: Țâmbucani, 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.: Bârnova-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* Andr.: 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 Dobrogei-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 brachypetali* 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); Giresau-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., Phyc. 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., Phyc. 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., Phyc. 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., Phyc. 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., Phycm. 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., Phycm. 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., Phycm. 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).
 Lobik apud Jaczewski (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 Lobik. 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., Phyc. 130.
Dans la corolle de *Campanula persicifolia* L.: Văratice, Ciungi-
distr. Neamț (Săvul.).
57. *Peronospora Coronillae* Gäumann
Gäum., Monogr. 190; Jaczew., Phyc. 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,
Surdac-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., Phyc. 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. Vlaşca
(Săvul. et Rayss); Nucet, Bădulești-distr. Dâmbovița (Săvul.).
60. *Peronospora Corydalis intermediae* Gäumann
Gäum., Monogr. 82; Jaczew., Phyc. 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., Phyc. 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.: Cătelu-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* Elenév apud Jaczew., Phyc. 156, 1931.
Peronospora parva Elenév 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 Echinospirmi* 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 *Echinospirmum Lappula* Lehm.: Șorogari-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Fetești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Pitaru-distr. Dâmbovița (Săvul.); Petroșani-distr. Vlaşca (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); Homoriciu, 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 (Săvul.); 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, Cocargea-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 (Săvul.); Izvoare (Săvul.); Sinaia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Buzau, Crâng-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Snagov, Balotești-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Căscioarele-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Bădulești-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);
 Stoenеști (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.: Murtfatlar-distr. Constanța (Săvul. et Rayss).
87. *Peronospora grisea* Unger
Gäum., Monogr. 160; Jaczew., Phycom. 166; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317; Moesz, Phycom. 89.
Exsic.: 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, Bicăz-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 μ 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) J a c z e w s k i, 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 J a c z e w s k i, 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* Săvul. et Rayss.

Săvul. et Rayss, Contrib. IV, 8.

Exsicc.: H.M.R.: XI, 514.

Sur *Helleborus purpurascens* W.K.: Sinaia, distr. Prahova (Săvul. et Rayss).

- *90. *Peronospora Herniariae* De Bary

Gäum., Monogr. 318; Jaczew., Phycom. 132.

Sur *Herniaria glabra* L.: Fetești, Cocargea-distr. Ialomița (Săvul.).

91. *Peronospora Hesperidis* Gäumann

Gäum., Monogr. 271; Jaczew., Phycom. 142; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 44.

Sur *Hesperis matronalis* L.: Vârciorova, la vallée Slătinic-distr. Mehedinți (Săvul. et Rayss).

92. *Peronospora Holostei* Caspary

Gäum., Monogr. 311; Jaczew., Phycom. 132; Săvul. 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 (Săvul.); București, Herăstrău, Pasărea, Otopeni, Știrbei Vodă-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Dealului, Bădulești-distr. Dâmbovița (Săvul. et Rayss); Timișoara-distr. Timiș Torontal (Săvul. et Rayss).

93. *Peronospora Hyoscyami* De Bary

Gäum., Monogr. 320; Jaczew., Phycom. 166; Săvul. 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, Bălătești-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., Phycm. 159.
Sur *Ranunculus illyricus* L.: Ester, Gura Dobrogei-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., Phycm. 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., Phycm. 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., Phycm. 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., Phycm. 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); Biserici-distr. Neamț (Săvul.); Cheile Turzii-distr. Turda (Săvul. et Rayss); Dobra Jina-distr. Sibiu (Săvul.); Cladova-distr. Arad (Săvul. et Rayss).
- Sur *Lamium purpureum* L.: Copou, Miroslava-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Văratec, Crăcioani-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 Lathyr 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 Lathyr 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 Lathyr 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, Stoienesti-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Ghimpați-distr. Ialomița (Săvul.); Valul lui Traian-distr. Constanța (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, Stoienesti-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Bădulești-distr. Dâmbovița (Săvul.); Feldioara-distr. Brașov (Săvul.).

105. *Peronospora Lepigoni* Fuckel

Gäum., Monogr. 60; Jaczew., Phycm. 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., Phycm. 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 Homoriciu, 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 Bravul-distr.
Vlaşca (Săvul.); Afumaţi, Pasărea-distr. Ilfov (Săvul.).
113. *Peronospora manshurica* (Naumoff) 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., Phyc. 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., Phyc. 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., Phyc. 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. Argeș (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-
 vița (Săvul. et Rayss).
 Sur *Melampyrum silvaticum* L.: Gheorgheni, Ghilcoș-distr. Ciuc
 (Săvul. et Rayss).
118. *Peronospora Melandryi* Gäumann
 Gäum., Monogr. 54; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 40; Jaczew.,
 Phyc. 132.
 Sur *Melandryum album* (Mill.) Garke: București, Roșu-distr.
 Ilfov (Săvul. et Rayss); Băbeni, Răducești-distr. R. Sărat (Săvul.
 et Rayss); Dobrovăț-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); Chițorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Copou-
 distr. Iași (Oescu et Rădul. sub *P. vexans*).
120. *Peronospora Meliloti* Sydow
 Gäum., Monogr. 203; Jaczew., Phyc. 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. Iași (Oescu et
 Rădul.); Laza-distr. Vaslui (Săvul.); Bălățești, Crăcăoani-distr.
 Neamț (Săvul.); Mănăstirea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Lehliu,
 Mărculești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss).
121. *Peronospora minor (Caspary)* Gäumann
 Gäum., Monogr. 225; Jaczew., Phyc. 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. Iași (Oescu et
 Rădul.); Deleni-distr. Iași (Săvul.); Slanț-distr. Bacău (Săvul.
 et Rayss); Constanța-distr. Constanța (Săvul. et Rayss); Bucu-
 rești, Herăstrău, Pantelimon-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Alex-
 andria-distr. Teleorman (Săvul.); Filiași-distr. Dolj (Săvul.);
 Orșova-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, Stoenest-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. Vlaşca (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, Homoriciu-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, Anadachioi-distr. Constanța (Săvul.); Nous avons indiqué cette espèce aussi de plusieurs localités de la Bessarabie.

*128. *Peronospora Nonneae* Jaczewski et Serguieva

Jaczew., Phycm. 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., Phycm. 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., Phycm. 144.

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

*132. *Peronospora Oerteliana* Kühn

Gäum., Monogr. 89; Jaczew., Phycm. 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., Phycm. 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 Rădul.); 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 Sardoi* 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* Andr.: 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.: Săscut-distr. Bacău (Săvul.); Chitila-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Giurgiu, Petroșani-distr. Vlaşca (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, Copăcenii-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); Plănești-distr. R. Sărat (Săvul.); Paulești, Chitorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (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.: Chițorani, 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 Țapului-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., Phycom. 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., Phycom. 165; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 377; Oescu et Rădul., Note II, 440; Moesz, Phycom. 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., Phycom. 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. Vlaşca (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., Phycom. 153.

Sur *Tetragonolobus siliquosus* (L.) Roth: Periprava, Rosetti Letea, sur les sables humides-distr. Tulcea (Săvul.).

- *180. *Peronospora Thesii* Lagerheim

Gäum., Monogr. 320; Jaczew., Phycom. 162.

Sur *Thesium ramosum* Hayne: Mărculești-distr. Ialomița (Săvul.); Comana-distr. Vlașca (Săvul.).

181. *Peronospora Thlaspeos arvensis* Gäumann

Gäum., Monogr. 279; Jaczew., Phycom. 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., Phycom. 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., Phycom. 131; Săvul. et Rayss, Contrib. 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., Phycom. 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., Phyc. 153; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note II, 437.
Exsicc.: H.M.R.: XI, 524.

Sur *Trifolium alpestre* L.: Mârzești- 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 Sibiului, Jina-distr. Sibiu (Săvul.); Comana, Mihai Bravu-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss).

186. *Peronospora Trifolii arvensis* Sydow
Gäum., Monogr. 210; Jaczew., Phyc. 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., Phyc. 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., Phyc. 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., Phyc. 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. Săreț (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 Țapulului-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. Vlaşca (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, Spanțov-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana, Mihai Bravu-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Lehliu, Fetești, Călăbistrău-distr. 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 phlomoides* 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; Timişul 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. Di-anthi* 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.); Chiojdieni-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 Foi-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.); Chiojdieni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss).

199. *Peronospora Viciae sativae* Gäumann
 Gäum., Monogr. 219; Jaczew., Phycm. 155; Săvul. 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 (Săvul
 et Rayss).
 Sur *Vicia sativa* L.: Tg. Frumos-distr. Iași (Oescu et Rădul.);
 Băbeni, Răducești, Chiojdieni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss);
 Găgeni-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Dealului-
 distr. Dâmbovita (Săvul. et Rayss); Vârciorova-distr. Mehedenți
 (Săvul. et Rayss); Ada Kaleh, Orșova-distr. Severin (Săvul. et
 Rayss); Orăștie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).
- *200. *Peronospora Vincae* Schroeter
 Gäum., Monogr. 317; Jaczew., Phycm. 128.
 Sur *Vinca minor* L.: Suceava, Ilișești-distr. Suceava (Săvul.).
201. *Peronospora Violae* De Bary
 Gäum., Monogr. 313; Jaczew., Phycm. 167; Săvul. 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 (Săvul. et Rayss); Chițorani-distr.
 Prahova (Săvul. et Rayss); Stoenesti, Ciorogârla (Săvul.); Pan-
 telimon, Periș (Săvul. et Rayss)-distr. Ilfov; Comana, Mihai
 Bravu-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Bădulești-distr. Dâmbovița
 (Săvul.); Lugoj-distr. Severin (Săvul.); Orăștie-distr. Hunedoara
 (Săvul. et Rayss).
202. *Peronospora vistulensis* Wroblewski
 Jaczew., Phycm. 137; Săvul. 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 (Săvul.).

* * *

Bibliographie.

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

4. Jaczewski A. A., et P. A. Jaczewski, Opriedielitel Gribov soverscheniie gripii (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

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](#)