©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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. Fuss (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 Gäumann (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 Gäumann 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. Jaczewski (4) en U. R. S. S. en soumettant en une révision rigoureuse les données antérieures réussirent non seulement de confirmer les résultats de Gäumann 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. Rayss, en utilisant la méthode de Gäumann, nous avons entrepris depuis 1929 l'étude des Péronosporacées de Roumaine. Les résultats de nos investigations ont fait l'objet de quatre contributions succésives (13—16) où sont décrites une série de nouvelles espèces. Ultérieurement continuant les

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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 donnés 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 plusieures 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 dèja distribuées par le "Herbarium mycologicum romanicum" (Facicules: 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.

Abbréviations 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.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Peronospora Corda.

Tableau pour la détermination des sections et sous-sections.

A. — L'épispore des oospores lisse ou pourve de quelques plis irréguliers, qui lui donnent une forme anguleuse irréguliére, 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 réunie 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.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Turritis: Conidies 16—21⇌11—21 μ . . . *P. ochroleuca* Cesati

Resedaceae.

Reseda: Conidies 14—27⇌12—24 μ . . . *P. crispula* Fuckel

Euphorbiaceae.

Euphorbia: Conidies 17—24⇌13—16 μ . *P. Cyparissiae* De By
Conidies 15—22⇌12—16 μ . *P. Euphorbiae* Fuckel
Conidies 19—26⇌15—24 μ . *P. valesiaca* Gäum.

b. — Sous-section *Effusae* De By

Polygonaceae.

Fagopyrum: Conidies 16—26⇌12—16 μ . *P. Ducometi* Siemaszko et Jankowska

Polygonum: Conidies 27—35⇌16—22 μ . *P. Polygoni* (Halsted) Fischer

Rumex: Conidies 23—28⇌17—24 μ . . . *P. Rumicis* Corda

Chenopodiaceae.

Atriplex: Conidies 15—29⇌13—24 μ . . *P. Atriplicis hastatae* Săvul. et Rayss
Conidies 17—34⇌15—25 μ . . *P. Atriplicis hortensis* Săvul. et Rayss
Conidies 15—28⇌15—26 μ . . *P. Atriplicis tataricae* Oescu et Rădul.
Conidies 20—31⇌16—24 μ . . *P. minor* (Casp.) Gäum.
Conidies 18—32⇌13—23 μ . . *P. nitens* Oescu et Rădul.
Conidies 15—33⇌15—27 μ . . *P. tatarica* Săvul. et Rayss

Beta: Conidies 21—27⇌16—20 μ . . . . . *P. Schachtii* Fuckel

Chenopodium: Conidies 17—34⇌16—31 μ *P. Boni Henrici* Gäum.
Conidies 17—32⇌8—24 μ *P. Chenopodii* Schlechtd.
Conidies 19—40⇌10—23 μ *P. Chenopodii glauci* Gäum.
Conidies 18—32⇌15—30 μ *P. Chenopodii opulifolii* Săvul. et Rayss
Conidies 19—23⇌10—24 μ *P. Chenopodii polyspermi* Gäum.
Conidies 19—36⇌15—27 μ *P. Chenopodii urbici* Săvul. et Rayss
Conidies 19—33⇌12—30 μ *P. Chenopodii vulvariae* Săvul. et Rayss
Conidies 18—36⇌18—28 μ *P. muralis* Gäum.
Conidies 24—36⇌18—22 μ *P. variabilis* Gäum.

Kochia: Conidies 25—29⇌19—23 μ . . . *P. Kochiae* Gäum.

(Bassia)

Obione: Conidies 14—35⇌13—30 μ . . . *P. Obionis verruciferae* Săvul. et Rayss

Salsola: Conidies 29—45⇌16—20 μ . . . *P. vistulensis* Wroblewski

Spinacia: Conidies 20—32⇌15—31 μ . . *P. Spinaciae* Laubert

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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-purpurascentis* Săvul. et Rayss

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

Conidies 16—32⇌15—28 μ . *P. Ranunculi carpathici* Săvul. et Rayss

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

Conidies 14—27⇌14—22 μ . *P. Ranunculi Steveni* Săvul. et Rayss

Conidies 15—30⇌10—24 μ . *P. Ranunculi Sardoi* Săvul. 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 / 18—27⇌18—22 μ } *P. arborescens* (Berk.) De By

Saxifragaceae.

Chrysosplenium:

Conidies 17—27⇌16—20 μ . . . . *P. Chrysosplenii* Fuckel

Rosaceae.

Alchemilla: Conidies 12—27⇌11—23 μ . *P. Alchemillae* Otth.

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

Papilionaceae.

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

Faba: Conidies 18—30⇌14—21 μ . . . *P. Fabae* Jaczewski et Serguieva

Galega: Conidies 14—31⇌14—27 μ . . . *P. Galegae* Săvul. 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 repentis* Sydow

Geraniaceae.

Geranium: Conidies 20—33⇌19—27 μ . . *P. conglomerata* Fuckel

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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* Săvul. 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* Săvul. 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

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Matricaria: Conidies 27—45⇌13—26 μ . *P. leptosperma* (De By) Gäum.
Tanacetum: Conidies 26—51⇌22—27 μ . *P. Tanaceti* Gäum.

Liliaceae.
Allium: Conidies 37—54⇌24—30 μ . . . *P. Schleideni* Unger

B.-Section **Calothecae** De Bary

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

Caryophyllaceae.
Agrostemma: Conidies 17—34⇌10—27 μ *P. Agrostemmatis* Gäum.
Arenaria: Conidies 18—22⇌14—18 μ . . *P. campestris* Gäum.
Holosteum: Conidies 20—25⇌15—20 μ . . *P. Holostei* Casp.
Lychnis: Conidies 24—40⇌12—28 μ . . . *P. Lychnitis* Gäum.
Melandryum: Conidies 20—32⇌10—24 μ *P. Melandryi* Gäum.
Moehringia: Conidies 14—18⇌12—16 μ . *P. Arenariae* (Berk.) Tul.

Cruciferae.
Berteroa: Conidies 14—26⇌10—23 μ . . *P. Alyssi incani* Gäum.

Papilionaceae.
Ononis: Conidies 21—25⇌15—20 μ . . . *P. Ononidis* Wilson

Borraginaceae.
Asperugo: Conidies 18—34⇌16—27 μ . . *P. Asperuginis* Schröter
Nonnaea: Conidies 14—26⇌11—23 μ . . *P. Nonnaeae* Jaczewski et Serguieva

Dipsacaceae.
Cephalaria: Conidies 18—45⇌12—31 μ . *P. Cephalariae laevigatae* Săvul. et Rayss

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

Caryophyllaceae.
Cerastium: Conidies 9—19⇌9—17 μ . . . *P. Cerastii brachypetali* Săvul. et Rayss
Conidies 16—19⇌13—17 μ . . *P. tomentosa* Fuckel
Conidies 19—31⇌8—18 μ . . . *P. trivialis* Gäum.
Gypsophila: Conidies 13—22⇌12—15 μ . *P. Gypsophilae* Jaczewski
Herniaria: Conidies 20—25⇌15—19 μ . . *P. Herniariae* De By
Spergularia: Conidies 20—33⇌15—20 μ *P. Lepigoni* Fuckel
Scleranthus: Conidies 15—24⇌15—22 μ *P. Scleranthi* Rabenh.
Stellaria: Conidies 21—36⇌13—21 μ . . . *P. media* Gäum.

Ranunculaceae.
Delphinium: Conidies 18—38⇌7—19 μ *P. Consolidae* Lagerheim

Papilionaceae.
Glycine: Conidies 14—30⇌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* Săvul. et Rayss
Conidies 12—27⇌11—24 μ . . *P. Lathyri hirsuti* Săvul. et Rayss
Conidies 19—31⇌14—18 μ . . *P. Orobi* Gäum.
Medicago: Conidies 13—28⇌12—23 μ . . *P. romanica* Săvul et Rayss
Pisum: Conidies 18—30⇌15—20 μ . . . . *P. Pisi* Sydow
Vicia: Conidies 16—30⇌11—21 μ . . . . . *P. Mayori* 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* Săvul. 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* Săvul. et Rayss
Melandryum: Conidies 13—35⇌12—27 μ *P. Melandryi noctiflori* Săvul. 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.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Rosaceae.

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

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

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

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

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

Papilionaceae.

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

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

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

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

Tetragonolobus:

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

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

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

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

Zygophyllaceae.

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

Plumbaginaceae.

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

Borraginaceae.

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

Echinosperum:

Conidies 21—37 ⇌ 14—27 μ . . . . . *P. Echinospermi* Swingle

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

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

Labiateae.

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

Scrophulariaceae.

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

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

Melamyrum: Conidies 18—34⇌12—24 μ . *P. Melampyri cristati* Săvul. et Rayss

Rubiaceae.

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

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

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

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Valerianaceae.

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

Dipsaceae.

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

Compositae.

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

* * *

Observations.

Nous avons considéré que c'est juste de séparer dans un grouppe à part — incertae sedes — les espèces de *Peronospora* dont les oospores ne sont pas encore décrites, ou dont nous n'avons pas eu la possibilté 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* Gâum., *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 grouppe de Leiothecae-Effusae De By et par Jaczewski (4) dans le grouppe de Calothecae-Reticulatae A. Fischer?

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

L'Enumération 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.: Iaşi, Copou, Aroneanu-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Bicaz-distr. Neamţ (Săvul.); Mărculeşti-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss.); Băneasa-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Lai-

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

nici-distr. Gorj. (Săvul. et Rayss); Timişul de Sus-distr. Braşov (Savul. et Rayss); Făgăraş-distr. Făgăraş (Savul. et Rayss); Aiud-distr. Alba (Săvul. et Rayss); Cheile Bicazului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss).

Sur *Medicago minima* (L.) Bartal: Iaşi, Copou, Miroslava, Beldiman, Sorogari-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Istriţa-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Murtfatlar, Azamcea-distr. Constanţa (Săvul. et Rayss); Orăştie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).

Sur*Medicago sativa* L.: Iaşi-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Bucureşti, Băneasa, Floreasca, Periş, Mănăstirea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Cernavoda-distr. Constanţa (Săvul. et Rayss); Miniş-distr. Arad (Săvul. et Rayss).

2. *Peronospora affinis* Rossm.

Gäum., Monogr. 304; Jaczew., Phycom. 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.: Constanţa-distr. Constanţa (Săvul. et Rayss).

Sur *Fumaria Vaillanti* Lois.: Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Mărculeşti-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Hamangia-distr. Constanţa (Săvul. et Rayss).

3. *Peronospora agrestis* Gäumann

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

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

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

*4. *Peronospora Agrimoniae* Sydow

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

Sur *Agrimonia Eupatoria* L.: Văratec-distr. Neamţ (Săvul.): Bădulesti-distr. Dâmboviţa (Săvul.); Borsec-distr. Mureş (Săvul.).

5. *Peronospora Agrostemmatis* Gäumann

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

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

6. *Peronospora Alchimillae* Otth

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

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

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

*7. *Peronospora alpicola* Gäumann
Gäum., Monogr. 113.
Sur *Ranunculus platanifolius* L.: Buşteni 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.: Iaşi Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Văratec-distr. Neamţ (Săvul.); Bucureşti, Băneasa-distr. Ilfov (Săvul.); Sugag-distr. Alba (Săvul.); Dobra-distr. Sibiu (Săvul.).
Sur *Plantago major L.:* Gura Putnei-distr. Rădăuţi (Săvul. et Rayss); Iaşi-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Chiojdeni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Predeal, Sinaia, Chiţorani, Izvoare-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Doiceşti, Moroieni-distr. Dâmboviţa (Săvul. et Rayss); Câmpulung-distr. Muscel (Săvul. et Rayss); Băneasa, Stoienesti-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul.) Tismana-distr. Gorj. (Săvul. et Rayss); Craiova-distr. Dolj. (Săvul. et Rayss); Vârciorova-distr. Mehedinţi (Săvul. et Rayss); Periprava-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss); ciud, Capâbne-distr. Alba (Savul.); Oraştie, Căştăte-distr. Huneodora (Săvul. et Rayss); Orşova, Poarta-distr. Severin (Săvul. et Rayss).

9. *Peronospora Alyssi Arduini* Hruby
Săvul. et Rayss, Contrib. I, 309.
Sur *Alyssum Arduini* Fritsch: Vârciorova-distr. Mehedinţi (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. Iaşi (Oescu et Rădul.) Ciorogârla, Stoienesti-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Cetăţeni, Stoienesti-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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Borsec-distr. Mureş (Săvul.); Feldioara-distr. Braşov. (Săvul.).
Sur la même plante hospitalière vit aussi *Peronospora Berteroae*

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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.: Orăştie-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, Bucureşti-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).

*14. *Peronospora Anthemidis* Gäumann
Gäum., Monogr. 126; Jaczew., Phycom, 138.
Sur *Anthemis arvensis* L.: Lehliu-distr. Ialomiţa (Săvul.); Doiceşti-distr. Dâmboviţa (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.: Stânca, Sculeni, Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Buşteni-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Mărculeşti-distr. Ialomita (Săvul. et Rayss); Comana, Mihai Bravul, Căscioarele-distr. Vlaşca (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.: Şorogari-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Broşteni-distr. Neamţ (Săvul.); Oneşti-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.: Timişul de Sus-distr. Braşov (Săvul. et Rayss); Căpâlna, Sugag-distr. Alba (Săvul.).
Sur *Arabis hirsuta* (L.) Scop.: Bicaz-distr. Neamţ (Săvul. et Rayss); Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Sinaia-distr. Pra-

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

hova (Săvul. et Rayss); Tismana-distr. Gorj (Săvul. et Rayss); Ghilcoş, 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. Vlaşca (Săvul.); Mănăstirea Dealului, Viforâta-distr. Dâmboviţa (Săvul.).

19. *Peronospora Arabidopsidis* Gäumann
Gäum., Monogr. 278; Jaczew., Phycom. 144; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 371; Contrib. IV, 10.
Sur *Stenophragma Thalianum* (L.) Cel.: Buzău-distr. Buzău (Săvul.); Pantelimon, Cernica, Stoieneşti-distr. Ilfov. (Săvul. et Rayss).

20. *Peronospora arborescens* (Berk.) De Bary
Gäum., Monogr. 69; Jaczew., Phycom. 149; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 309; Contrib. II, 367; Oescu et Rădul., Note I, 5; Note II, 434.
Exsicc.: H.M.R.: V, 224; VII, 327.
Sur *Papaver dubium* L.: Tg. Frumos, Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Pietroasa Istriţa-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Bucureşti, Herăstrău, Otopeni-distr. Ilfov. (Savul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (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, Ghimpaţi-distr. Ialomiţa (Săvul.); Mihai Bravul-distr. Vlaşca (Săvul.).
Sur *Papaver somniferum* L.: Dărmăneşti-distr. Suceava (Săvul. et Rayss); Iaşi-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Feldioara-distr. Braşov (Săvul.).

21. *Peronospora Arenariae* (Berk.) Tulasne
Gäum., Monogr. 48; Jaczew., Phycom. 133; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301.
Exsicc.: H.M.R.: V, 210.
Sur *Moehringia trinervia* (L.) Clairv.: Broşteni, Dârmoxa-distr. Neamţ (Săvul.); Durău, vers Fântâna Măcărescu-distr. Neamţ (Săvul.); Predeal, Sinaia, Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Timişul de Sus-distr. Braşov (Săvul. et Rayss); Ghilcoş, sur la montagne Surduc, Cheile Bicazului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss); Stănişoara-distr. Vâlcea (Săvul.); Câmpul lui Neag-distr. Hunedoara (Săvul.).

22. *Peronospora arvensis* Gäumann
Gäum., Monogr. 158; Jaczew., Phycom. 165; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317; Oescu et Rădul., Note I, 10.
Exsicc.: H.M.R.: V, 241.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Sur *Veronica hederifolia* L.: Pester Copou, Bălteni, Perieni-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Piatra Neamţ, Roznov-distr. Neamţ (Săvul.); Călugăra, Sănduleni-distr Bacău (Săvul.); Ţigăneşti, Ciolpani, Tâncăbeşti, Snagov, Scroviştea, Herăstrău, Pantelimon, Cernica, Ciorogârla-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana Căscioare, Malu Spart-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Băduleşti-distr. Dâmboviţa (Săvul.); Cotmeana-distr. Argeş (Săvul.); Hălchiu, Feldioara, Hărman-distr. Braşov (Săvul.);
Sur *Veronica triphyllos* L.: Bucureşti, 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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Mărculeşti-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss); Constanta, Agigea, Mangalia-distr. Constanţa (Săvul.).

24. *Peronospora astragalina* Sydow
Gäum., Monogr. 188; Oescu et Rădul., Note II, 439; Jaczew., Phycom. 150.
Sur *Astragalus Onobrychis* L.: Entre Iaşi et Ciurea-distr. Iaşi (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. Iaşi (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, Tomeşti, Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); R. Sărat, Obidiţi, Boldu-distr. R. Sărat (Săvul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul.); Bucureşti, dans le jardin de la Faculté d'Agronomie (Săvul. et Rayss); Pitaru-distr. Dâmboviţa (Săvul.); R. Vâlcea-distr. Vâlcea (Săvul.); Craiova, dans les environs-distr. Dolj (Săvul.); Braşov, Hălchiu, Harman-distr. Braşov. (Săvul.); Breţcu-distr. Trei Scaune (Săvul.); Tg. Mureş-distr. Mureş (Săvul.); Câmpia Turzii-distr. Turda (Săvul.); Arad, Radna-distr. Arad (Săvul.); Timişoara, Săcălaz-distr. Timiş Torontal (Săvul.);

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

27. *Peronospora Atriplicis tataricae* Oescu et Rădul.
Oescu et Rădul., Note II, 429.
Sur *Atriplex tatarica* L.: Copou, Nicolina, Ezăreni-distr. Iaşi (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. Neamţ (Săvul.); Sinaia, Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Băduleşti, Valea Mare-distr. Dâmboviţa (Săvul.); Călimăneşti, Cozia, Brezoi-distr. Vâlcea (Săvul.); Borsec-distr. Mureş (Săvul.); Rodna, Sanţ-distr. Năsăud (Săvul.); Caransebeş-distr. Severin (Săvul.).
Sur *Barbaraea arcuata* Rchb.: Buşteni, 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.: Bucureşti, Herăstrău, Pantelimon, Pasărea-distr. Ilfov (Săvul.); Lehliu-distr. Ialomiţa (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.: Cârlibaba, Iacobeni-distr. Câmpulung (Săvul. et Rayss.); Broşteni, Bârnaru, Mănăstirea Neamţ, Bicaz-distr. Neamţ (Săvul.); Sinaia, Buşteni, Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Sugag-distr. Alba (Săvul.); Ghilcoş-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.: Mărculeşti-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss.).
Sur *Raphanus raphanistrum* L.: Valul lui Traian, Medgidia, Agigea-distr. Constanţa (Săvul.); Frăţileşti, Hagieni-distr. Ialomiţa (Săvul.).
Sur *Raphanus sativus L.:* Iaşi-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Buzău, dans les cultures au bord de la rivière Buzău, une forte attaque

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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

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

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

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

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

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

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

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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

Sur *Calamintha acinos* Clairv.: Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Văratec-distr. Neamţ (Săvul.); Oneşti-distr. Bacău (Săvul.); Malu Spart, Mihai Bravul-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Căpâlna, Sugag-distr. Alba (Săvul.). Dobra, Jina-distr. Sibiu (Săvul.); Băile Herculane, Domugled, Orşova-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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Soveja-distr. Putnă (Săvul.); Predeal, dans la vallée Râşnoava, Cheia dans la vallée Cheiţa-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Abrud-distr. Alba (Săvul.).

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

36. *Peronospora Camelinae* Gäumann

Gäum., Monogr. 260; Jaczem., Phycom. 140; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 309; Contrib. IV, 11; Oescu et Rădul., Note III, 98.

Exsicc.: H.M.R.: III, 134.

Sur *Camelina microcarpa* Andrz.: Copou (Oescu et Rădul.), Horleşti, Iaşi (Petrescu sub *P. parasitica*)-distr. Iaşi; Istriţa-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Băneasa-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).

Sur *Camelina sativa* (L.) Crantz: Pietroasa, Istriţa-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Inoteşti-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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Fălticeni, Baia-distr. Baia (Săvul.); Vidra-distr. Putna (Săvul.); Bucureşti, Herăstrău, Pantelimon-distr. Ilfov. (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Curtea de Argeş-distr. Argeş (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 (Sâvul.).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Sur *Anagallis coerulea* Schreb.: Hamangia, Valul lui Traian, Gura Dobrogii-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, Cărpinișe-distr. Buzău (Săvul.); Chițorani, Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); București, Băneasa, Cățelu-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Giresau-distr.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Sibiu (Fuss sub *P. effusa);* Orăştie, Deva-distr. Hunedoara (Săvul.); Aiud, Teiuş-distr. Alba (Săvul. et Rayss); Câmpia Turzii-distr. Turda (Săvul.); Rodna, Valea Vinului, Borgo Suseni-distr. Năsăud (Săvul.).

45. *Peronospora Chenopodii glauci* Gäumann
Gäum., Monogr. 230; Jaczew., Phycom. 135; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 355;
Exsicc.: H.M.R.: XI, 507.
Sur *Chenopodium glaucum* L.: Periprava, Letea-distr. Tulcea (Săvul.); Câmpulung-distr. Muscel (Săvul. et Rayss).

46. *Peronospora Chenopodii opulifolii* Săvul. et Rayss
Săvul. et Rayss, Contrib. II, 357; Oescu et Rădul., Note I, 4.
Sur *Chenopodium opulifolium* Schrad.: Pester Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Mostiştea au bord du lac-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Mihai Bravu-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss).

47. *Peronospora Chenopodii polyspermi* Gäumann
Gäum., Monogr. 230; Jaczew., Phycom. 136; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 355.
Exsicc.: H.M.R.: VII, 311.
Sur *Chenopodium polyspermum* L.: Beclean, Dej, Căşei-distr. Someş (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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Călăraşi, Dâlga-distr. Ialomiţa (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); Băduleşti Pătroaia-distr. Dâmboviţa (Săvul.).

50. *Peronospora Chorisporae* Gäumann
Gäum., Monogr. 268; Jaczew., Phycom. 141; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312.
Sur *Chorispora tenella* DC.: Viziru-distr. Brăila (Săvul.); Pietroasa-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Lehliu, Dâlga, Ghimpaţi-distr. Ialomiţa (Săvul).

51. *Peronospora Chrysosplenii* Fuckel
Gäum., Monogr. 282; Jaczew., Phycom. 163; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317.
Exsicc.: H.M.R.: VII, 328.
Sur *Chrysosplenium alterniolium* L.: Predeal, dans la vallée

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

"Râşnoava", Sinaia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Bran-distr. Braşov (Săvul.); Stănişoara-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss).

52. *Peronospora conglomerata* Fuckel
Gäum., Monogr. 99; Jaczew., Phycom. 146; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312; Oescu et Rădul., Note I, 9.
Exsicc.: H.M.R.: III, 140; 141; XII, 519.
Sur *Geranium colombinum* L.: Lehliu-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss).
Sur *Geranium dissectum* L.: Broşteni-distr. Neamţ (Săvul.); Gheorgheni, Ghilcoş-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss); Borsec-distr. Mureş (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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Sinaia, Chiţorani-distr. Prahova (Savul. et Rayss); Tâncăbeşti, Ciolpani Ştirbei Vodă, Herăstrău, Pasărea, Cernica, Pantelimom, Jilava-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Lehliu-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss); Căscioarele-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Orăştie-distr. Hunedoara (Sandu-Ville).

53. *Peronospora Conringiae* Gäumann
Gäum., Monogr. 268; Jaczew., Phycom. 141; Săvul. et Rayss. Contrib. II, 371.
Exsicc.: H.M.R.: VII, 322.
Sur *Conringia orientalis* Andrz.: Valul lui Traian, Medgidia, Cobadin-distr. Constanţa (Săvul.); Izlaz-distr. Romanaţi (Săvul.).

*54. *Peronospora Consolidae* Lagerheim
Gäum., Monogr. 108; Jaczew., Phycom. 158.
Sur *Delphinium Consolida* L.: Bucureşti, 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 (Sâvul. et Rayss).
Lobik apud Jaczewski (4). p. 156 a decrit 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 beacoup plus longs et plus minces (300—600 ⇌ 5—8 μ, au lieu de 86,4—465 ⇌ 6,6—9,3 μ), les conidies de même sont plus grandes (13—25 ⇌ 11—20 μ, au lieu de 15,5—23 ⇌ 13,2—18,6 μ); l'aspect général, la forme et la couleur de touffes de conidiophores sur les feuilles sont aussi différentes.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

*56. *Peronospora Corollae* Tranzschel
Gäum., Monogr. 315; Jaczew., Phycom .130.
Dans la corolle de *Campanula persicifolia* L.: Văratic, Ciungi-distr. Neamț (Săvul.).

57. *Peronospora Coronillae* Gäumann
Gäum., Monogr. 190; Jaczew., Phycom. 150; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 49; Săvul., Nouvelle contrib. à la connaiss. des Péronopsoracées 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: Murtfatlar-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.); Băduleşti-distr. Dâmboviţa (Săvul.); Cheile Turzii-distr. Turda (Săvul. et Rayss); Ghilcoș, Surduc-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss).

*58. *Peronospora Coronopi* Gäumann
Gäum., Monogr. 275.
Sur *Coronopus didymus* (L.) Smith: Sulina-distr. Tulcea (Săvul.). Espèce rare, metionnée par Gäumann de l'Argentine.

59. *Peronospora Corydalis* De Bary
Gäum., Monogr. 79; Jaczew., Phycom. 148; Săvul. et Rayss. Contrib. I, 309; Oescu et Rădul., Note I, 5.
Exsicc.: H.M.R.: III, 138.
Sur *Corydalis solida* (L.) Sm.: Pester Copou, Bălteni Perieni, Miroslava-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Păuleşti, Crângul lui Bot, Chițorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Snagov, Scroviște, Pantelimon, Bucureşti-distr. Ilfov. (Săvul. et Rayss); Căscioarele-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Nucet, Băduleşti-distr. Dâmboviţa (Săvul.).

60. *Peronospora Corydalis intermediae* Gäumann
Gäum., Monogr. 82; Jaczew., Phycom. 149; Săvul. et Rayss, Contrib. IV, 11.
Exsicc.: H.M.R.: XI, 518.
Forma *Corydalis capnoidis* Săvul. et Rayss, l. c. et in H.M.R.: XI, 518.
Sur *Corydalis capnoides* Wahlenb.: Cheile Bicazului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss).

61. *Peronospora crispula* Fuckel
Gäum., Monogr. 274; Jaczew., Phycom. 160; Oescu et Rădul., Note I, 9.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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

*62. *Peronospora Cynoglossi* (Burrill) Swingle
Gäum., Monogr. 169; Jaczew., Phycom. 129.
Sur *Cynoglossum officinale* L.: Afumaţi-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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Sinaia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Nucet-distr. Dâmboviţa (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Horez-distr. Vâlcea (Săvul.); Vârciorova-distr. Mehedinţi (Săvul. et Rayss); Braşov. Poiana-distr. Braşov (Săvul.); Căpâlna, Sugag-distr. Alba (Săvul.).
Sur *Euphorbia virgata* W.K.: Căţelu-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Urziceni, dans les semailles-distr. Ialomiţa (Săvul.).

64. *Peronospora De Baryi* (Salm. et Ware) Vienot
Jaczew., Phycom. 166; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 39.
Sur *Urtica urens* L.: Bârnova-distr. Iaşi (Oescu et Rădul. sub *P. Urticae);* Periprava-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss); Orâştie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).
Espèce remarquable par ses caractères: Attaque exclusivement *Urtica urens* L. Prefère les lieux abrités, sans courants d'aire, où le sol garde une humidité suffisante et régulière. Elle s'étand 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 jeuns sont particulièrement sensibles, ils sont diformés, les entrenoeuds 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 arquées. Les conidies peu nombreuses (même après maintient sous cloche), ovoïdes, elliptiques, non apiculées, 20—32 ⇌ 17—25 μ, en moyenne 25—28 ⇌ 21—22 μ.
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.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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.); Topliţa-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 Facultéd d'Agronomie-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).
Sur *Dipsacus silvester* Mill.: Cristești, Vămeșoaia, 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

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Mare, Glimbocata-distr. Dâmbovița (Săvul.); Slănicu de Musceldistr. Muscel (Săvul. et Rayss); Cheile Bicazului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss); Topliţa, Borsec-distr. Mureş (Săvul.); Braddistr. Hunedoara (Săvul.).

*69. *Peronospora Ducometi* Siemaszko et Jankowska
Phytopatologische Beobachtungen in Polen, in Zentralbl. Bakt. u. Parasitenk. II Abt. Bd. 78, 114, 1929.
Syn.: *Peronospora Fagopyri* Elenev apud Jaczew., Phycom. 156, 1931.
Peronospora parva Elenev nec Gäum.
Peronospora sp. Miège apud Jaczew., l. c.
Sur *Fagopyrum esculentum* L.: Roznov, Buhuşi-distr. Neamţ (Săvul.); Très fréquente cette année dans les culture du distr. Neamţ.

70. *Peronospora Echinospermi* Swingle
Gäum., Monogr. 170; Jaczew., Phycom. 129; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note I, 9.
Exsicc.: H.M.R.: VII, 340.
Sur *Echinospermum Lappula* Lehm.: Şorogari-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Feteşti-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss); Pitaru-distr. Dâmbovița (Săvul.); Petroşani-distr. Vlaşca (Săvul.); Studina, Deveselu-distr. Romanaţi (Săvul.).

71. *Peronospora Erophilae* Gäumann
Gäum., Monogr. 269; Jaczew., Phycom. 141; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312.
Exsicc.: H.M.R.: V, 219.
Sur *Erophila verna* (L.) E. Mey.: Păuleşti (Săvul. et Rayss); Homoriciu, Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Ţigăneşti Ciolpani, Ştirbei Vodă, Roşu-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Bădulești, Pătroaia-distr. Dâmbovița (Săvul.); Slobozia-distr. Argeş (Săvul.); Dâlga, Ghimpaţi, Mărculeşti-distr. Ialomiţa (Săvul.).

72. *Peronospora Erysimi* Gäumann
Gäum., Monogr. 270; Jaczew., Phycom. 141; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312; Contrib. III, 44; Oescu et Rădul., Note I, 6.
Sur *Erysimum repandum* L.: Copou, Socola, Cănești, Roşcani, Tg. Frumos-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Mircești, Strunga, Miclăuşeni-distr. Roman (Săvul.); Nicoresti-distr. Tecuci (Săvul.); R. Sărat, Dărămaţi-distr. R. Sărat (Săvul.); Istriţa-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Constanţa-distr. Constanţa (Săvul. et Rayss); Tulcea, Nicoliţel, Mănăstirea Cocoş-distr. Tulcea (Săvul.).
Sur *Erysimum Wittmanni* Zaw.: Timişul de Sus-distr. Braşov (Săvul. et Rayss).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Bucecea-distr. Botoşani (Săvul.); Baia-distr. Baia (Săvul.); Călugăreni-distr. Neamţ (Săvul.); Măneciu Ungureni Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Colibaşi-distr. Gorj. (Săvul. et Rayss); Perşani, Şercaia-distr. Făgăraş (Savul.); Poarta-distr. Severin (Săvul.).
Sur *Erythraea pulchella* (Sw.) Fr.: Hârja-distr. Bacău (Săvul. et Rayss).

74. *Peronospora Euclidii* Săvul. et Rayss
Săvul. et Rayss, Contrib. II, 369; Oescu et Rădul., Note I, 7.
Exsicc.: H.M.R.: V, 220.
Sur *Euclidium syriacum* R. Br.: Şorogari-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Lehliu, Mărculeşti-distr. Ialomiţa (Săvul.); Feteşti, Cocargeaua-distr. Ialomiţa (Săvul.); Cernavoda-distr. Constanţa (Săvul. et Rayss); Valul lui Traian, Murtfatlar, Adam Clissi, Hamangia-distr. Constanţa (Săvul.).

*75. *Peronospora Euphorbiae* Fuckel
Gäum., Monogr. 322; Jaczew., Phycom. 145.
Sur *Euphorbia platyphyllos* L.: Titu, Fusea-distr. Dâmboviţa (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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Bălteni, distr. Vaslui (Constantineanu); Călugara-distr. Bacău (Săvul.); Coteşti-distr. R. Sarat (Savul.); Izvoare (Săvul.); Sinaia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Buzau, Crângdistr. Buzău (Săvul. et Rayss); Snagov, Baloteşti-distr. Ilfov (Savul. et Rayss); Căscioarele-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Bădulestidistr. Dâmboviţa (Săvul.); Cotmeana-distr. Argeş (Săvul.); R. Vâlcea (Săvul. et Rayss); Braşov, Satu Lung-distr. Braşov (Săvul.).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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. Buzâu (Săvul. et Rayss); Stoenești (Savul.); București Herăstrău-distr. Ilfov (Savul et et Rayss); Pitaru, Titu, Bădulești-distr. Dâmbovița (Săvul.).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

85. *Peronospora Glechomae* Oescu et Rădul.
Oescu et Rădul., Note III, 100.
Sur *Glechoma hederacea* L.: Ungheni, Socola, Copou-distr. Iaşi (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. Constanţa (Săvul. et Rayss).

87. *Peronospora grisea* Unger
Gäum., Monogr. 160; Jaczew., Phycom. 166; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317; Moesz, Phycom. 89.
Exsicc.: L.F.H., (489!); H.M.R.: V, 240.
Sur *Veronica Beccabunga* L.: Izvorul Arinului, Valea Mare, Rotunda-distr. Năsăud (Săvul. et Rayss); Vişău, Borşa-distr. Maramureş (Săvul.); Câmpulung, Cârlibaba, Iacobeni-distr. Câmpulung (Săvul. et Rayss); Broşteni, Gura Bârnarului, Bicaz-distr. Neamţ (Săvul.); Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Predeal, Buşteni, Zamora, Sinaia, Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Timişul de Sus-distr. Braşov (Săvul. et Rayss); Cheile Bicazului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss); Sugag-distr. Alba (Săvul.); Câmpul lui Neag (Linhart, Săvul.); Lupeni-distr. Hunnedoara (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); Oraştie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss); Brezoi, Gura Lotrului-distr. Vâlcea (Săvul.).
Espèce connue selement 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. Gäumann (Monogr. 66), avec bon raison, conseiile 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 extrémement sommaires donnés par Jaczewski. Le riche matériel que nous avons eu à notre

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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 célebre mcyologue russe, qui a eu le mérite de la découvrir.

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

89. *Peronospora Hellebori purpurascentis* 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.: Feteşti, Cocargea-distr. Ialomiţa (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. Mehedinţi (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. Iaşi (Constantineanu, Oescu et Rădul.); Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Bucureşti, Herăstrău, Pasărea, Otopeni, Ştirbei Vodă-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Dealului, Băduleşti-distr. Dâmboviţa (Săvul. et Rayss); Timişoara-distr. Timiş 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.: Iaşi, Nicolina, Copou, Valea, Adâncă-

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Suceava-distr. Suceava (Săvul.); Văratec, Agapia, Bălţăteşti-distr. Neamţ (Săvul.); Bucureşti Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss.); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Călăraşi, Feteşti-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss); Tulgheş-distr. Ciuc (Săvul.); Cluj-distr. Cluj (Páter); Abrud-distr. Alba (Săvul.); Petroşani-distr. Hunedoara (Săvul.); Orşova-distr. Severin (Săvul.);

*94. *Peronospora illyrica* Gäumann
Gäum., Monogr. 116; Jaczew., Phycom. 159.
Sur *Ranunculus illyricus* L.: Ester, Gura Dobrogii-distr. Constanţa (Săvul.).
Espèce indiquée selement de l'U.R.S.S.

95. *Peronospora insubrica* Gäumann
Gäum., Monogr. 243; Săvul. et Rayss, Contrib. IV, 18.
Exsicc.: H.M.R.: XI, 527.
Sur *Galium purpureum* L.: Băile Herculane sur la montagne Domugled-distr. Severin (Săvul. et Rayss).

96. *Peronospora Isatidis* Gäumann
Gäum., Monogr. 271; Jaczew., Phycom. 142; Oescu et Rădul., Note III, 98.
Sur *Isatis tinctoria* L.: Ungheni-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Dâlga, Ciulnita-distr. Ialomiţa (Săvul.); Babadag-distr. Tulcea (Săvul.).

*97. *Peronospora Knautiae* Fuckel
Gäum., Monogr. 238; Jaczew., Phycom. 145.
Sur *Knautia arvensis* (L.) Duby.: Bădulești, dans les buissons-distr. Dâmboviţa (Săvul.); Curtea de Argeş-distr. Argeş (Săvul.).

*98. *Peronospora Kochiae* Gäumann
Gäum., Zur Kenntnis der Chenopodiaceen bewohnenden Peronosporarten in Mitteil. Naturf. Gesellsch. Bern, 59, 1919; Monogr. 231; Jaczew., Phycom. 136.
Sur *Bassia sedoides* (Pall.) Asch. (= *Kochia sedoides* Schrad.): Tuzla, sables salés-distr. Constanţa (Săvul.).
Espèce rare, indiqué seulement de l'U.R.S.S. Les conidiophores 340—480 ⇌ 6—10 μ, les conidies 20—36 ⇌ 16—28 μ, le plus fréquent 25—29 ⇌ 19—23 μ.

99. *Peronospora Lamii* A. Braun
Gäum., Monogr. 135; Jaczew., Phycom. 147; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317; Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note I, 10.
Exsicc.: H.M.R.: V, 236, 237; XI, 526.
Sur *Lamium album* L.: Făgăraş-distr. Făgăraş (Săvul.).
Sur *Lamium amplexicaule* L.: Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Ştirbei Vodă, Herăstrău, Otopeni, Cernica, Stoeneşti-distr. Ilfov

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

(Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Bădulești-distr. Dâmbovița (Săvul.).
Sur *Lamium maculatum* L.: Buzău-distr. Buzău (Savul. et Rayss); Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Bisericani-distr. Neamț (Săvul.); Cheile Turzii-distr. Turda (Săvull. et Rayss); Dobra Jina-distr. Sibiu (Săvul.); Cladova-distr. Arad (Săvul. et Rayss).
Sur *Lamium pupureum* L.: Copou, Miroslava-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Văratec, Crăcăoani-distr. Neamț (Săvul.); Vidra-distr. Putna (Săvul.); R. Sărat, Obrejița-distr. R. Sărat (Săvul.); Cosmești-distr. Tecuci (Săvul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Pantelimon, București, Ciolpani-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Lehliu-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Curtea de Argeș-distr. Argeș (Săvul. et Rayss); Mercurea Ciucului, Ditrău-distr. Ciuc (Săvul.); Feldioara-distr. Brașov (Săvul.); Petroșani-distr. Hunedoara (Săvul.); Orșova-distr. Severin (Săvul.).

100. *Peronospora Lathyri Aphacae* Săvul. et Rayss
Săvul. et Rayss, Contrib. I, 313.
Sur *Lathyrus Aphaca* L.: Olteniţa-distr. Ilfov (Săvul.); Comana-distr. Vlaşca (Săvul.).
Cette espèce a été décrite par nous de Turtucaia en Bulgarie.

101. *Peronospora Lathyri hirsuti* Săvul. et Rayss
Săvul. et Rayss, Contrib. III, 46.
Exsicc.: H.M.R.: VII, 331.
Sur *Lathyrus hirsutus* L.: Chiojdeni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss); Cățelu-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).

102. *Peronospora Lathyri versicoloris* Săvul. et Rayss
Săvul. et Rayss, Contrib. II, 373.
Sur *Lathyrus versicolor* (Gmel.) Beck: Săveni-distr. Dorohoi (Săvul.); Comana-distr. Vlaşca (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., Phycom. 142; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312; Contrib. II, 367; Oescu et Rădul., Note I, 7.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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

Sur *Cardaria Draba* (L.) Desv.: Bălteni Perieni Popricani, Socola, Şorogari, Voineşti, Tg. Frumos-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Miclăuşeni-distr. Roman (Săvul.); Tg. Neamţ-distr. Neamţ (Săvul.); Câmpulung-distr. Câmpulung (Săvul.); Moisei, Săcel-distr. Maramureş (Săvul.); Sănduleni, Teţcani-distr. Bacău (Săvul.); Coteşti, Urecheşti, distr. R. Sărat (Săvul.); Posada-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Pasărea, Căţelu, Herăstrău, Stoieneşti-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Ghimpaţi-distr. Ialomiţa (Săvul.); Valul lui Traian-distr. Constanţ (Săvul.); Tg. Jiu, Bumbeşti-distr. Gorj (Săvul.); Palota, Turnu Severin-distr. Mehedinţi (Săvul.); Caransebeş-distr. Severin (Săvul.); Haţeg, Sarmisegetuza-distr. Hunedoara (Săvul.).

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

Sur *Lepidium ruderale* L.: Călăraşi-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss); Herăstrău, Otopeni, Stoieneşti-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Băduleşti-distr. Dâmboviţa (Săvul.); Feldioara-distr. Braşov (Săvul.).

105. *Peronospora Lepigoni* Fuckel

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

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

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

106. *Peronospora leptosperma* (De By) Gäumann

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

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

Sur *Matricaria Chamomilla* L.: Iaşi-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Sănduleni, Teţcani-distr. Bacău (Săvul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Izvoare Homoriciu, Văleni de Munte-distr. Prahova (Săvul.); Bucureşti, Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Titu-distr. Dâmboviţa (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rădul.); Marculeşti-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss); Nicoliţel-distr. Tulcea (Săvul.); Vârciorava-distr. Mehedinţi (Săvul. et Rayss); Orăştie-distr. Hunedoara (Săvul et Rayss); Sebeşul Săsesc, Petreşti-distr. Alba (Săvul.); Orşova-distr. Severin (Săvul. et Rayss).

Sur *Matricaria discoidea* DC: Rădăuţi-distr. Radauţi (Săvul.); Fălticeni-distr. Baia (Săvul.).

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

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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 Vâlcov en Bessarabie.

*108. *Peronospora Lini* Schroeter
Gäum., Monogr. 119; Jaczew., Phycom. 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., Phycom, 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., Phycom. 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, Phycom. 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* (Naoumoff) Sydow
Gäum., Monogr. 221; Jaczew., Phycom. 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.).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

114. *Peronospora Matthiolae* Gäumann
Gäum., Monogr. 273; Jaczew., Phycom. 142; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 312; Oescu et Rădul., Note II, 434.
Exsicc.: H.M.R.: XXVI, 1299.
Sur *Matthiola incana* R. Br.: Iaşi-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Bucureşti-distr.; Ilfov (Săvul. et Rayss); Timişoara-distr. Timiş Torontal (Săvul.); Aiud-distr. Alba (Săvul.).

115. *Peronospora Mayori* Gäumann
Gäum., Monogr. 217; Jaczew., Phycom. 154; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 313; Contrib. II, 371; Contrib. IV, 16.
Exsicc.: H.M.R.: III, 144; V, 229; XXVI, 1296.
Sur *Vicia angustifolia* L.: var. *segetalis* (Thuill) Koch: Chiţorani, Pucheni-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Bucureşti, Băneasa, Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Mărculeşti-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Bădulești, Valea Mare Găeşti, Dragodana-distr. Dâmboviţa (Săvul.); Mihăeşti-distr. Muscel (Săvul. et Rayss); Domneşti-distr. Muscel (Săvul.).
Sur *Vicia Cracca* L.: Comana, Mihai Bravul-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss).
Sur *Vicia pannonica* Crantz: Oltenița, Ciorogârla-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Chiţorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Orăştie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).

116. *Peronospora media* Gäumann
Gäum., Monogr. 59; Jaczew., Phycom. 134; Săvul. et Rayss. Contrib. I, 309; Oescu et Rădul., Note I, 4.
Exsicc.: H.M.R.: III, 129.
Sur *Stellaria media* (L.) Vill.: Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Gura Humorului-distr. Câmpulung (Săvul.); Broşteni, Borca-distr. Neamţ (Săvul.); Slănic-distr. Bacău (Săvul.); Vidra, Câmpuri-distr. Putna (Săvul.); Podu Turcului-distr. Tecuci (Săvul.); Sinaia-distr. Prahova (Constantineanu); Izvoare, Cheia-distr. Prahova (Săvul.); Chiţorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Bucureşti, Herăstrău, Pantelimom, Jilava, Ciorogârla, Periş, Pasărea, Ştirbei Vodă, Tâncăbeşti, Ţigăneşti-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Bascov, Cotmeana-distr. Argeş (Săvul.); Mănăstirea Dealului (Săvul. et Rayss); Bădulești Glimbocata, Bogaţi, Găeşti-distr. Dâmboviţa (Săvul.); R. Vâlcea (Săvul. et Rayss); Milostea, Horez-distr. Vâlcea (Săvul.); Alba Iulia, Zlatna, Căpâlna, Sugag-distr. Alba (Săvul.); Timişoara-distr. Timiş Torontal (Săvul.); Braşov, Hărman-distr. Braşov (Săvul.); Tuşnad, Miercurea Ciucului-distr.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Ciuc (Săvul.); Câmpia Turzii-distr. Turda (Săvul.).
Sur *Stellaria nemorum* L.: Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Cumpăna-distr. Argeş (Săvul).

117. *Peronospora Melampyri cristati* Săvul. et Rayss
Săvul. et Rayss, Contrib. I, 317; Contrib. IV, 16 (voir ici les observations critiques).
Sur *Melampyrum cristatum* L.: Mănăstirea Dealului-distr. Dâmboviţa (Săvul. et Rayss).
Sur *Melampyrum silvaticum* L.: Gheorgheni, Ghilcoş-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss).

118. *Peronospora Melandryi* Gäumann
Gäum., Monogr. 54; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 40; Jaczew., Phycom. 132.
Sur *Melandryum album* (Mill.) Garke: Bucureşti, Roşu-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Băbeni, Răduceşti-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss); Dobrovăţ-distr. Vaslui (Sandu Ville).

119. *Peronospora Melandryi noctiflori* Săvul. et Rayss
Săvul. et Rayss, Contrib. IV, 5.
Syn.: *Peronospora vexans* Oescu et Rădul., Note I, 5, non Gäum.
Exsicc.: H.M.R.: XI, 512.
Sur *Melandryum noctiflorum* (L.) Fr. Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Chiţorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul. sub *P. vexans).*

120. *Peronospora Meliloti* Sydow
Gäum., Monogr. 203; Jaczew., Phycom. 152; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note II, 439.
Exsicc.: H.M.R.: XI, 521.
Sur *Melilotus albus* Desv.: Hagighiol, Babadag-distr. Tulcea (Săvul.).
Sur *Melilotus officinalis* (L.) Lam.: Horpaz-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Laza-distr. Vaslui (Săvul.); Bălţăteşti, Crăcăoani-distr. Neamţ (Săvul.); Mănăstirea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Lehliu, Mărculeşti-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss).

121. *Peronospora minor (Caspary)* Gäumann
Gäum., Monogr. 225; Jaczew., Phycom. 134; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301. Oescu et Rădul., Note II, 95.
Exsicc.: H.M.R.: III, 125.
Sur *Atriplex patula* L.: Breazu, Miroslava-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Deleni-distr. Iaşi (Săvul.); Slanic-distr. Bacău (Savul. et Rayss); Constanţa-distr. Constanţa (Săvul. et Rayss); Bucureşti, Herăstrău, Pantelimon-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Alexandria-distr. Teleorman (Săvul.); Filiaşi-distr. Dolj (Săvul.); Orşova-distr. Severin (Săvul.).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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.: Stânca, 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, Stoenești-distr. Muscel (Săvul.); Timișul de Sus-distr. Brașov (Săvul.); Gheorghieni-distr. Ciuc (Săvul.); Borsec, Toplița-distr. Mureș (Săvul.).
Sur *Myositis stricta* Link: Comana, Mihai Bravul-distr. Vlașca (Săvul.).
Sur *Myositis sp.*: Pester Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.).

*124. *Peronospora Myosuri* (Fuckel
Gäum., Monogr. 110; Jaczew., Phycom .159.
Sur *Myosurus minimus* L.: Herăstrău, Pipera-distr. Ilfov (Săvul.).

125. *Peronospora Neslеae* 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-

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

viţa (Săvul. et Rayss); Pasărea, Cernica-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Mihăeşti-distr. Muscel (Săvul. et Rayss); Letea-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss); Băile Herculane-distr. Severin (Săvul. et Rayss); Sft. Gheorghe, Breţcu-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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Constanţa, Anadalchioi-distr. Constanţa (Săvul.); Nous avons indiqué cette espèce aussi de plusieures localités de la Bessarabie.

*128. *Peronospora Nonneae* Jaczewski et Serguieva
Jaczew., Phycom. 130.
Sur *Nonnea atra* Gris.: Cobadin, Adam Clisii-distr. Constanţa (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., Phycom. 133.
Sur *Spergula arvensis* L.: Secu, Pipirig-distr. Neamţ (Săvul.); R. Sărat, Obidiţi-distr. R. Sărat (Săvul.).

*131. *Peronospora ochroleuca* Cesati
Gäum., Monogr. 280.
Syn. *Peronospora Turritidis* Gäum .(1916); Jaczew., Phycom. 144.
Sur *Turritis glabra* L.: Comana-distr. Vlaşca (Săvul.); Băduleşti-distr. Dâmboviţa (Săvul.).

*132. *Peronospora Oerteliana* Kühn
Gäum., Monogr. 89; Jaczew., Phycom. 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., Phycom. 130.
Sur *Omphalodes scorpioides* Schrank: Sihlea, dans la forêt-distr. R. Sărat (Săvul.). Nous avons récoltée cette espèce aussi de plusieures localités (Cornesti, Golercani, Mărcăuţi) de la Bessarabie.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

*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, Cănești, 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. Dâmboviţa (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.).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Bucureşti, Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Slobozia-distr. Argeş (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. Iaşi (Oescu et Radul.); Bacău-distr. Bacău (Săvul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Văleni de Munte, Teişani, Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); R. Vâlcea, Călimăneşti-distr. Vâlcea (Săvul.); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Feldioara-distr. Braşov (Săvul.); Mercurea Sibiului-distr. Sibiu (Săvul.); Agigea-distr. Constanţa (Săvul. et Rayss).
Sur *Polygonum Convolvulus* L.: Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Bucureşti, Băneasa-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Băicoi (Săvul. et Rayss), Izvoare (Săvul.)-distr. Prahova; Constanţa-distr. Constanţa (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.: Tipileşti, Izvoare, Epureni, Cilibiu, Golăeşti-distr. Iaşi (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.); Vinţu de Jos-distr. Alba (Săvul.); Geoagiu-distr. Hunedoara (Săvul.); Tg. Săcuiesc-distr. Trei Scaune (Săvul.); Prisaca-distr. Câmpulung (Săvul.).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

*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, Mârzeşti, Capul Rediului, Aroneanu Valea Largâ, Ruseni, Movileni, Larga-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Sculeni-distr. Iaşi (Petrescu sub *P. parasitica).*

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.: Buşteni, Sinaia, Valea Largă, Posada, Comarnic-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Izvoare, Cheia-distr. Prahova (Săvul.); Cumpăna-distr. Argeş (Săvul. et Rayss); Hereşti-distr. Ilfov (Săvul.); Băduleşti-distr. Dâmboviţa (Săvul.); Satu Lung, Râşnov, Bran-distr. Braşov (Săvul.).
Sur *Ranunculus polyanthemus* L.: Ilişeşti-distr. Suceava (Săvul.); Cotmeana-distr. Argeş (Săvul.); Bistriţa-distr. Vâlcea (Săvul.).
Sur *Ranunculus repens* L.: Bucecea-distr. Botoşani (Săvul.); Suceava-distr. Suceava (Săvul.); Horpaz-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Broşteni, Borca-distr. Neamţ (Săvul.); Poiana Stampii-distr. Câmpulung (Săvul. et Rayss); Azuga, Valea Largă, Sinaia, Crivina-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Jilava, Ciorogârla, Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Cumpăna-distr. Argeş (Săvul. et Rayss); Călimăneşti-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss); Timişul de Sus-distr. Braşov (Săvul. et Rayss); Gheorgheni, Ghilcoş sur la montagne Surduc, Cheile Biazului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss); Făgăraş, Ucea de Jos-distr. Făgăraş (Săvul.); Avrig, Dobra, Jina distr. Sibiu (Săvul.); Orăştie, Deva-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss); Zlatna, Căpâlna, Sugag-distr. Alba (Săvul.); Petroşani, 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* Herbich: Sinaia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Plaiul Ghilcoşului-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss).

*148. *Peronospora Ranunculi oxyspermi* Jaczewski et Serguieva
Jaczew., Phycom. 160.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Sur *Ranunculus oxyspermus* Willd.: Agigea, Mangalia-distr. Constanţa (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. Iaşi (Oescu et Rădul.); R. Vâlcea-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss).

150. *Peronospora Ranunculi Steveni* Săvul. et Rayss
Săvul. et Rayss, Contrib. I, 306; Jaczew., Phycom. 159.
Sur *Ranunculus Steveni* Andrz.: Cârlibaba-distr. Câmpulung (Săvul. et Rayss); Predeal, Posada, Comarnic-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Suzana, Cheia-distr. Prahova (Săvul.); Cumpăna-distr. Argeş (Săvul. et Rayss); Timişul de Sus-distr. Braşov (Săvul. et Rayss); Orăştie-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. Iaşi (Oescu et Rădul.).
Sur *Medicago falcata* (L.) Döll var. *romanica* (Prodan) Hayek: Vârciorova-distr. Mehedinţi (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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Buşteni, Sinaia, Zamora, Românești-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Topliţa-distr. Mureş (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);

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Orăştie-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.: Bucureşti, 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.: Bucureşti-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Neamţ, Vânători-distr. Neamţ (Săvul.); Topliţa-distr. Mureş (Săvul.).

157. *Peronospora Schachtii* Fuckel
Gäum., Monogr. 312; Jaczew., Phycom. 136; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 301.
Sur *Beta vulgaris* L.: Sascut-distr. Bacău (Săvul.); Chitila-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Giurgiu, Petroşani-distr. Vlaşca (Săvul.); Feldioara-distr. Braşov (Săvul.); Lovrin-distr. Timiş Torontal (Săvul.); Cenad-distr. Timiş 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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Bucureşti (Enculescu), Jilava, Copăceni-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); R. Sărat, Obidiţi-distr. R. Sărat (Săvul.); Buzău-distr. Buzău (Săvul.); Craiova, dans les environs-distr. Dolj (Săvul.); Arad-distr. Arad (Săvul.); Cluj-distr. Cluj (Săvul.); Bistriţa-distr. Năsăud (Săvul.); Constanţa-distr. Constanţa (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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Ţigăneşti, Otopeni, Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Plaineşti-distr. R. Sărat (Săvul.); Pauleşti, Chitorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Dealului-distr. Dâmboviţa (Săvul. et Rayss).

*160. *Peronospora Scutellariae* Beilin
Jaczew., Phycom. 146.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at
Sur *Scutellaria galericulata* L.: Luciu Giurgeni, paturages humides le long du Danube-distr. Ialomiţa (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.: Chiţorani, Plopeni, Găgeni-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Mihăeşti-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss); Horez, Milostea-distr. Vâlcea (Săvul.); Turnu Roşu-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. Mehedinţi (Săvul.); Orşova-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. Argeş (Săvul. et Rayss); Sinaia, Poiana Ţapului-distr. Prahova (Săvul.).

*165. *Peronospora silvestris* Gäumann
Gäum., Monogr. 159; Jaczew., Phycom. 165.
Sur *Veronica officinalis* L.: Văratec, Agapia-distr. Neamţ (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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Focşani, Odobeşti-distr. Putna (Săvul.); Slobozia Ciorăşti-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.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Sur *Sisymbrium altissimum* L.: Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Rosetti Letea-distr. Tulcea (Săvul. et Rayss); Orşova-distr. Severin (Săvul. et Rayss).
Sur *Sisymbrium officinale* Scop.: Vişan-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Dărmăneşti-distr. Suceava (Săvul. et Rayss); Drăgăşani, Govora-distr. Vâlcea (Săvul.); Adakaleh, Orşova-distr. Severin (Săvul. et Rayss).

Peronospora Sisymbrii orientalis Gäumann

Gäum., Monogr. 277; Oescu et Rădul., Note II, 436.
Sur *Sisymbrium orientale* L.: Copou-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); R. Sărat, Jideni-distr. R. Sărat (Săvul.); Hamangia-distr. Constanţa (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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Tecuci, Cosmeşti-distr. Tecuci (Săvul.); Popeşti, Urecheşti-distr. R. Sărat (Săvul.); Lipăneşti, Măgurele-distr. Prahova (Săvul.); Stoeneşti, Palanca-distr. Ilfov (Săvul.); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Pitaru, Titu-distr. Dâmboviţa (Săvul.); Orăştie-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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Poieni, Schitul Duca-distr. Iaşi (Săvul.); Buşteni-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Slănic-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Timişul de Sus-distr. Braşov (Săvul. et Rayss); Topliţa, Borsec-distr. Mureş (Săvul.); Cladova-distr. Arad (Săvul. et Rayss); Surduc à Petroşani-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.: Vişan-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Bucureşti (Enculescu), Pantelimon-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Pitaru, Băduleşti-distr. Dâmboviţa (Săvul. et Rayss); Timişoara-distr. Timiş Toronatal ((Sâvul. et Rayss).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

*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, Pârâul Rece, Cheia-distr. Prahova (Savul.).
Sur *Mentha aquatica* L.: Chitila, Mogoșoaia-distr. Ilfov (Săvul.).

174. *Peronospora sulfurea* Gäumann
Gäum., Monogr. 128; Jaczew., Phycom. 138; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 319; Oescu et Rădul., Note I, 10.
Exsicc.: H.M.R.: III, 146; VII, 347.
Sur *Artemisia Absinthium* L.: Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.); Bucecea-distr. Botoșani (Săvul.); Văratec-distr. Neamț (Săvul.); Boldu, Balta, Albă-distr. R. Sărat (Săvul.); Lehliu, Mărculești-distr. Ialomița (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Cheile Turzii-distr. Turda (Săvul. et Rayss).
b. Forma *minor* Săvul. et Rayss in Schedis H.M.R., III, 146.
Sur *Artemisia vulgaris* L.: Cheile Turzii-distr. Turda (Săvul. et Rayss).

175. *Peronospora Symphyti* Gäumann
Gäum., Monogr. 173; Jaczew., Phycom. 130; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 377.
Sur *Symphytum cordatum* W.K.: Sinaia, Cheia-distr. Prahova (Săvul. et Rayss).

176. *Peronospora Syreniae cuspidatae* Oescu et Rădul.
Oescu et Rădul., Note I, 7.
Sur *Syrenia cuspidata* (M.B.) Rchb.: Vlădiceni, Pester Copou-distr. Iași (Oescu et Rădul.).

177. *Peronospora Tanaceti* 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.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Exsicc.: H.M.R.: VII, 308.
Sur *Atriplex tatarica* L.: Călăraşi-distr. Ialomiţa (Săvul et Rayss); Budeşti, Curcani, Olteniţa-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: Mărculeşti-distr. Ialomiţa (Săvul.); Comana-distr. Vlaşca (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 *Thlapsi arvense* L.: Miroslava Beldiman, dans la plaine de Bahlui-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Jideni-distr. R. Sărat (Săvul.); Pasărea (Săvul. et Rayss); Mănăstirea (Săvul.)-distr. Ilfov; Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Hălchiu-distr. Braşov (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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Băcau, Călugăra, Oneşti-distr. Bacău (Săvul.); Obrejiţa, Slobozia Bradu-distr. R. Sărat (Săvul.); Ţiganeşti, la forêt Brânzeasca, Ştirbei Vodă-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Mănăstiera Dealului-distr. Dâmboviţa (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.); Bogăţeşti, Inoteşti-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Herăstrău, Pasărea, Scroviştea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Dealului-distr. Dâmboviţa (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.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Exsicc.: H.M.R.: XI, 520.
Sur *Tribulus terrester* L.: Holboca, Ruseni-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.; Călăraşi, Lichireşti, Marculeşti-distr. Ialomiţa (Săvul. et Rayss); Constanţa-distr. Constanţa (Constantineanu); Babadag. Tulcea-distr. Tulcea (Săvul.).

185. *Peronospora Trifolii alpestris* Gäumann
Gäum., Monogr. 210; Jaczew., Phycom. 153; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note II, 437.
Exsicc.: H.M.R.: XI, 524.
Sur *Trifolium alpestre* L.: Mârzeşti- Ruseni-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Vatra Dornii-distr. Câmpulung (Săvul); Valea Vinului vers Ineu-distr. Năsăud (Săvul.); Gheorghieni, Ghilcoş, Lunca de Sus-distr. Ciuc (Săvul. et Rayss); Breţcu-distr. Trei Scaune (Săvul.); Făgăraş-distr. Făgăraş (Săvul.); Poiana Sibiu, Jina-distr. Sibiu (Săvul.); Comana, Mihai Bravu-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss).

186. *Peronospora Trifolii arvensis* Sydow
Gäum., Monogr. 210; Jaczew., Phycom. 153; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note III, 100.
Exsicc.: H.M.R.: VII, 338.
Sur *Trifolium arvense* L.: Şorogari-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.; Peatra Neamţ, Dobreni-distr. Neamţ (Săvul.); Izvoare-distr. Prahova (Săvul.); Bran-distr. Braşov (Săvul.); Sugag-distr. Alba (Săvul.); Orăştie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss); Cladova-distr. Arad (Săvul. et Rayss).

187. *Peronospora Trifolii hybridi* Gäumann
Gäum., Monogr. 211; Jaczew., Phycom. 154; Săvul. et Rayss, Contrib. II, 371; Contrib. IV, 16.
Exsicc.: H.M.R.: XXVI, 1298.
Sur *Trifolium hybridum* L.: Chiojdeni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss); Herăstrău, Copăceni-distr. Ilfov (Săvul.).
Sur *Trifolium striatum* L.: Herăstrău-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).

188. *Peronospora Trifolii minoris* Gäumann
Gäum., Monogr. 212; Jaczew., Phycom. 154; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 313; Contrib. III, 50; Oescu et Rădul., Note III. 100.
Exsicc.: H.M.R.: VII, 337.
Sur *Trifolium procumbens* L.: Breazu-distr. Iaşi (Oescu et Rădul); Mihăeşti-distr. Muscel (Săvul. et Rayss).

189. *Peronospora Trifolii repentis* Sydow
Gäum., Monogr. 215; Jaczew., Phycom. 154; Săvul. et Rayss, Contrib. III, 50.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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); Topliţa, 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. Sărat (Săvul. et Rayss); Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); La montagne Cozia-distr. Argeș (Săvul. et Rayss); Câmpulung-distr. Muscel (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Horez-distr. Vâlcea (Săvul. et Rayss); Orșova, Poarta-distr. Severin (Săvul. et Rayss); Tușnad, Gheorghieni-distr Ciuc (Săvul.).

191. *Peronospora Valerianae* Trail

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

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

192. *Peronospora Valerianellae* Fuckel

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

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

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

193. *Peronospora valesiaca* Gäumann

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

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

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

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

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 Câlnăului-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Chițorani, Inotești, Gara Prahova, Românești-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Stoenești, Cățelu, Mănăstirea, Mostiștea, Jilava, Oltenița, Spanțov-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Comana, Mihai Bravu-distr. Vlașca (Săvul. et Rayss); Lehliu, Fetești, Călă-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 (Oecsu 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 vallé Dobra-distr. Sibiu (Săvul.).
Sur *Verbascum montanum* Schrad.: Curtea de Argeș-distr. Argeș (Săvul. et Rayss).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

196. *Peronospora verna* Gäumann
Gäum., Monogr. 156; Jaczew., Phycom. 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 Tărâţa-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Lainici-distr. Gorj (Săvul. et Rayss).

*197. *Peronospora vexans* Gäumann
Gäum., Monogr. 50; Jaczew., Phycom. 133.
Sur *Silene Armeria* L.: Tulgheş-distr. Ciuc (Săvul.); Borsec-distr. Mureş (Săvul.).
Sur *Silene gallica* L.: Vânători-distr. Neamţ Petrescu sub *P. Dianthi* De By.
Ce que Oescu et Rădulescu (Note I, 5) ont déterminé comme *Peronospora vexans* Gäum. sur *Melandryum noctiflorum* appartient à *Peronospora Melandryi noctiflori* Săvul. et Rayss.

198. *Peronospora Viciae* (Berk.) Gäumann
Gäum., Monogr. 218; Jaczew., Phycom. 155; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 313; Contrib. III, 49; Contrib. IV, 16; Oescu et Rădul., Note III, 100.
Exsicc.: H.M.R.: V, 228; VII, 335; XI, 525; XXVI, 1297.
Sur *Vicia hirsuta* (L.) Koch: Breazu-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Chiojdeni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss); Pasărea-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss).
Sur *Vicia grandiflora* L.: Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Herăstrau-distr. Ilfov. (Săvul. et Rayss); Orăştie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).
Sur *Vicia lathyroides* L.: Cernica-distr. Ilfov (Săvul. et Rayss); Bădulești, Gura Foii-distr. Dâmbovița (Săvul.); Curtea de Argeș-distr. Argeş (Săvul.).
Sur *Vicia pisiformis* L.: Buzău-distr. Buzău (Săvul. et Rayss); Comana-distr. Vlaşca (Săvul.).
Sur *Vicia tenuifolia* Roth: Măcin, Greci-distr. Tulcea (Săvul.).
Sur *Vicia tetrasperma* (L.) Moench: Breazu-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Chiojdeni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss).

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

199. *Peronospora Viciae sativae* Gäumann
Gäum., Monogr. 219; Jaczew., Phycom. 155; Săvul. et Rayss, Contrib. I, 313; Oescu et Rădul., Note II, 439.
Exsicc.: H.M.R.: V, 230.
Sur *Vicia villosa* Roth: Chiţorani, Ploieşti-distr. Prahova (Săvul et Rayss).
Sur *Vicia sativa* L.: Tg. Frumos-distr. Iaşi (Oescu et Rădul.); Băbeni, Răduceşti, Chiojdeni-distr. R. Sărat (Săvul. et Rayss); Găgeni-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Mănăstirea Dealului-distr. Dâmbovita (Săvul. et Rayss); Vârciorova-distr. Mehedenţi (Săvul. et Rayss); Ada Kaleh, Orşova-distr. Severin (Săvul. et Rayss); Orăştie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).

*200. *Peronospora Vincae* Schroeter
Gäum., Monogr. 317; Jaczew., Phycom. 128.
Sur *Vinca minor* L.: Suceava, Ilişeşti-distr. Suceava (Săvul.).

201. *Peronospora Violae* De Bary
Gäum., Monogr. 313; Jaczew., Phycom. 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. Iaşi (Oescu et Rădul.); Tg. Ocna, Slănic-distr. Bacău (Săvul. et Rayss); Chiţorani-distr. Prahova (Săvul. et Rayss); Stoeneşti, Ciorogârla (Săvul.); Pantelimon, Periş (Săvul. et Rayss)-distr. Ilfov; Comana, Mihai Bravu-distr. Vlaşca (Săvul. et Rayss); Băduleşti-distr. Dâmboviţa (Săvul.); Lugoj-distr. Severin (Săvul.); Orăştie-distr. Hunedoara (Săvul. et Rayss).

202. *Peronospora vistulensis* Wroblewski
Jaczew., Phycom. 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. Constanţa (Săvul.).

* * *

Bibliographie.

1. Bubák F., Adatok Magyarország gombáinok 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.

©Verlag Ferdinand Berger & Söhne Ges.m.b.H., Horn, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

4. Jaczewski A. A., et P. A. Jaczewski, Opriedielitel Gribov soverscheniîe gribîi (Diploidnîie stadii), Tom. I. Fikomitzetî, 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'universitéde Jassy, XVIII, fasc. 3—4, 1933.
8. — Idem in Buletinul Facultăţii de Stiinţe din Cernăuti, 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 Roumainie. — 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 Roumaine, 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