

Contribution à l'étude des champignons parasites de l'Engadine

Autor(en): **Cruchet, Paul / Mayor, E.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **58 (1917-1918)**

PDF erstellt am: **21.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-594783>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Contribution à l'étude des Champignons parasites de l'Engadine

par Dr. phil. Paul Cruchet
en collaboration avec M. le Dr. med. Eug. Mayor.

A l'occasion de la réunion si réussie de la Société helvétique des Sciences naturelles à Schuls-Tarasp, en août 1916, nous avons M. le Dr. Eug. Mayor et moi, récolté un assez grand nombre de champignons parasites, soit au cours des excursions dirigées avec autant de compétence que d'amabilité par M. le Dr. Jos. Braun, soit seuls. La liste de ces récoltes pouvant présenter quelque intérêt au point de vue de la distribution géographique, nous sommes heureux de pouvoir la publier et nous adressons nos vifs remerciements à la „Graubündens Naturforschende Gesellschaft“ qui lui accorde si aimablement une place dans son bulletin.

L'Engadine, célèbre par son charme et par sa riche flore, a déjà été visitée fréquemment par des cryptogamistes et les herbiers, ainsi que la littérature, renferment de nombreuses indications concernant les champignons parasites qui vivent dans cette belle vallée et les localités où on les rencontre. Ainsi, les excellentes monographies (Urédinées, Ustilaginées, Protomycétacées), parues dans les „Matériaux pour la Flore cryptogamique suisse“, ont pour chaque espèce la liste des stations suisses. Et, les „Bulletins de la Société botanique suisse“ donnent régulièrement, par les soins de M. le prof. Ed. Fischer, les noms des espèces nouvelles pour notre flore, et les stations remarquables de ces végétaux.

Je ne mentionne pas les récoltes faites dans le val Scarl, le val Sesvenna et la région avoisinant l'Ofenpaß. M. le prof.

Fischer, avec qui nous avons eu le plaisir de faire ce trajet, a condensé nos récoltes dans un travail qui sera annexé au rapport préparé par M. Braun (sur l'excursion dans le Parc National).

Pour cette liste, dressée par ordre chronologique, j'adopte l'ordre suivant, dans chaque parcours: *Phycomycètes* (Synchytrium et Péronosporacées), *Ascomycètes* (surtout les Erysiphacées), *Basidiomycètes* (Ustilaginées, Urédinées et Exobasidiées), enfin quelques *Imparfaits*.

Les chiffres romains placés à la suite des hôtes attaqués par une Urédinée indiquent: I, que le parasite était sous sa forme écidienne; II, à l'état urédosporé et III, à l'état téléutosporé.

Nous adressons nos vifs remerciements à M. le Dr. prof. Ed. Fischer, à M. le Dr. Jos. Braun et à mon père pour les renseignements et les déterminations si aimablement fournis.

Route de l'Albula entre Preda et l'hôtel Weissenstein.

(6 août.)

Plasmopara pusilla (de Bary) Schröt., sur *Geranium silvaticum*;
Peronospora Trifoliorum de Bary, sur *Oxytropis campestris*;
Protomyopsis Leucanthemi Magn., sur *Chrysanthemum Leucanthemum*;

Erysiphe Polygoni DC., sur *Thesium alpinum*;

Ustilago marginalis (DC.) Schroeter, sur *Polygonum Bistorta*;
 „ *violacca* (Pers.) Fckl., sur *Dianthus superbus*, *Silene inflata* et *S. nutans*;

Uromyces Hedysari obscuri (DC.), sur *Hedysarum obscurum*
 I, III;

Puccinia Mougeotii Lagerh., sur *Thesium alpinum* I, II, III;

„ *Cari-Bistortae* Kleb., sur *Polygonum Bistorta* II, III;

„ *Geranii-silvatici* Karst., sur *Geranium silvaticum* III;

„ *Leontodontis* E. Jacky, sur *Leontodon hastilis* II, III;

„ *Moutivaga* Bubàk, sur *Hypochaeris uniflora* II, III;

„ *Morthieri* Körn., sur *Geranium silvaticum* III;

„ *punctata* Link., sur *Galium silvestre* II, III;

„ *Poarum* Niels., sur *Tussilago Farfara* I;

- Gymnosporangium clavariaeforme* (Jacq.) Rees, sur *Cotoneaster integerrima* I (à côté de *Juniperus communis* déformé);
Melampsora Larici-epitea (Kleb.), sur *Larix decidua* I;
 „ „ „ „ sur *Salix hastata et arbuscula*.

Col de l'Albula.

- Albugo candida* (Pers.) de Bary, sur *Hutschinsia alpina*;
Peronospora Alsinearum Casp., sur *Cerastium latifolium*;
 „ *Ficariae* Tul., sur *Ranunculus alpestris*;
Uromyces Primulae-integrifoliae (DC.) Lév., sur *Primula integrifolia* I;
Puccinia Soldanellae (DC.) Fckl., sur *Soldanella pusilla* I, II, III;
 „ *caulincola* Schneider, sur *Thymus serpyllum* III;
Melampsora Larici-epitea (Kleb.), sur *Larix decidua* I et *Salix helvetica* II;
Caecoma Saxifragae (Strauß) Wint., sur *Saxifraga aizoides* (voisin de *Salix reticulata* urédospéré).

Descente sur Ponte.

- Erysiphe Cichoracearum* (DC.), sur *Senecio Doronicum*.
Puccinia Mei-mamillata O. Semad., sur *Polygonum Bistorta* II, III;
Melampsorella Caryophyllacearum (DC.) Schroet., sur *Cerastium arvense* II.

Schuls-Tarasp et Vulpera.

(7—10 août.)

- Peronospora parasitica* (Pers.) Tul., sur *Sisymbrium strictissimum*;
Volkartia Umbelliferarum (Rostr.) v. Büren, sur *Heracleum Sphondylium*¹;
Erysiphe Polygoni DC., sur *Actaea spicata*²;
Polystigma ochraceum (Wahlenb.), sur *Prunus Padus*;
Puccinia Verruca Thüm., sur *Centaurea Scabiosa* III¹;
 „ *coronifera* Kleb., sur *Rhamnus cathartica* I;

¹ Cueilli par M. le prof. Ed. Fischer.

² Cueilli à Schuls par M. le prof. Wilczek et à Vulpera par moi.

Gymnosporangium tremelloides R. Hartig, sur *Sorbus* hybride cultivé I.

Avrona et descente sur Vulpera.

(7 août.)

- Peronospora Trifoliorum* de Bary, sur *Lotus corniculatus* ;
Uromyces striatus Schroet., sur *Medicago falcata* II, III ;
 „ *Viciae-Craccae* Const., sur *Vicia Cracca* ssp. *incana* (Gonau) Rouy II, III ;
 „ *Phlei-Michelii* Cruchet, sur *Phleum Michelii* II, III ;
Puccinia Cirsii Lasch ; sur *Cirsium Erisithales* II, III ;
 „ *atragenicola* (Bub.) Syd., sur *Clematis (Atragene) alpina* III ;
 „ *punctata* Link, sur *Galium verum* II, III ;
Gymnosporangium Clavariaeforme (Jacq.), sur *Cotoneaster tomentosa* I (à côté de *Juniperus communis* déformé) ;
 „ *Amelanchieris* Ed. Fischer, sur *Amelanchier ovalis* I ;
Phragmidium Rubi-saxatilis Liro, sur *Rubus saxatilis* I, III ;
Exobasidium Vaccinii (Fckl.) Wor., sur *Vaccinium Vitis-Idaea*.

Partie inférieure du Val Sulsanna près Scans¹.

(8 août.)

- Peronospora Viciae* (Berk) de Bary, sur *Lathyrus montanus* ;
Sphaerotheca Humuli (DC.) Burr., sur *Geranium silvaticum* ;
Erysiphe Polygoni DC., sur *Polemonium coeruleum* ;
Coleroa Linnaeae (Dickie) Schroet., sur *Linnaea borealis* ;
Uromyces alpestris Tranz., sur *Euphorbia Cyparissias* III ;
 „ *Lapponicus* Lagerh., sur *Astragalus alpinus* I, III ;
Puccinia Cari-Bistortae Kleb., sur *Polygonum Bistorta* II, III ;
 „ *Mei-mamillata* O. Semad., sur *Polygonum viviparum* II, III ;
 „ *Epilobii* DC., sur *Epilobium alsinaefolium* III ;
 „ *obscura* Schroeter, sur *Luzula silvatica* II ;
Triphragmium echinatum Lev., sur *Meum Mutellina* III.

¹ Exploration faite par M. Mayor seul.

Bois au dessus de Scanfs, versant gauche de la vallée¹.

- Cintractia Caricis* (Pers.) Magn., sur *Carex sempervirens* et *montana* ;
Uromyces Phyteumatum (DC.) Ung., sur *Phyteuma Halleri* III ;
Chrysomyxa Rhododendri (DC.) de Bary, sur *Rhododendron hirsutum* II ;
Pucciniastrum sparsum Winter, sur *Arctostaphylos alpina* II ;
 „ *Pirolae* (Karst.) Schroet., sur *Pirola uniflora* II ;
Exobasidium Warmingii Rostr., sur *Saxifraga aizoon*.

Route de Schuls à Remus.

(9 août.)

- Albugo Tragopogonis* (Pers.) Gray., sur *Cirsium arvense* ;
Pseudopeziza Trifolii (Bernh.), sur *Trifolium medium*² ;
Uromyces Klebahnii Ed. Fischer, sur *Astragalus Onobrychis* II, III ;
 „ *graminis* (Nießl) Diet., sur *Melica ciliata* II ;
 „ „ „ sur *Melica transsilvanica* II² ;
Puccinia Pimpinellae (Strauß) Mart., sur *Pimpinella nigra* II, III ;
 „ *nigrescens* Kirchn., sur *Salvia verticillata* II, III ;
Gymnosporangium clavariaeforme (Jacq.), sur *Cotoneaster tomentosa* I ;
 „ *Amelanchieris* Ed. Fischer, sur *Amelanchier ovalis* I ;
Phragmidium Sanguisorbae (DC.) Schroet., sur *Sanguisorba minor* II ;
Coleosporium Melampyri (Rebent.) Kleb., sur *Melampyrum arvense*.
Ramularia Melampyrina Massal., sur *Melampyrum arvense*.

Autour des ruines du château de Tschanuf, près Remüs.

- Sphaerotheca Humuli* var. *fuliginea* (Schlecht.) sur *Melampyrum arvense* ;
 „ „ var. *fuliginea* (Schlecht.), sur *Senecio nebrodensis* ;

¹ Exploration faite par M. Mayor seul.

² Cueilli par M. le prof. Ed. Fischer.

- Microsphaera Astragali* (DC.) Trev., sur *Astragalus glycyphyllos* ;
Erysiphe graminis DC., sur *Poa pratensis* ;
 „ *Polygoni* DC., sur *Sisymbrium strictissimum* ;
Uromyces Genistae-tinctoriae (Pers.) Winter, sur *Cytisus radiatus* II ;
Puccinia graminis Pers., sur *Agropyrum intermedium* II, III ;
 „ *Gentianae* Strauß, sur *Gentiana Crucjata*.

Pentes au dessus de Remus, du côté de Platta mala.

- Erysiphe Cichoracearum* (DC.), sur *Lappula echinata* ;
Ustilago violacca (Pers.) Fckl., sur *Dianthus silvester* ;
Uromyces minor Schroeter, sur *Trifolium montanum* ;
Puccinia Violae (Schum.) DC., sur *Viola rupestris* (leg. Dr. J. Braun).
Gymnosporangium confusum Plowr., sur *Cotoneaster tomentosa* I ;
 „ *Amelanchieris* Ed. Fischer, sur *Amelanchier ovalis* I ;

De Remus à Pratella, rive droite de l'Inn.

- Entyloma Calendulae* Oud., sur *Hieracium murorum* ;
 „ *Bellidiastri* Maire, sur *Bellidiastrum Michelii* ;
Puccinia Cirsii Lasch, sur *Cirsium Erisithales* II, III ;
 „ *Actaeae-Agropyri* Ed. Fischer, sur *Actaea spicata* I ;
Chrysomyxa Rhododendri (DC.) de Bary, sur *Picea excelsa* I ;
 „ *Pirolae* (DC.) Rostr., sur *Pirola secunda* II ;
Pucciniastrum Padi (Kze. et Schum.) Diet., sur *Picea excelsa* I ;
 „ *Pirolae* (Karst.) Schroet., sur *Pirola secunda* II.

Montée de Schuls à Fetan.

(10 août.)

- Peronospora Thesii* Lagerh., sur *Thesium alpinum* ;
 „ *Viciae* (Berk.) de Bary, sur *Vicia Cracca* ;
Exoascus Pruni Fckl., sur *Prunus spinosa* ;

- Ustilago Hordei* (Pers.), sur *Hordeum distichon*;
 „ *nuda* (Jensen), sur *Hordeum distichon*;
Cintractia Caricis (Pers.) Magn., sur *Carex muricata*;
Puccinia Absinthii DC., sur *Artemisia Absinthium* II, III;
Puccinia Cirsii-eriophori E. Jacky, sur *Cirsium eriophorum*
 II, III;
Melampsora Lini (Pers.) Desmaz., sur *Linum catharticum* II.

Entre Fetan et Ardez.

- Peronospora Viciae* (Berk.) de Bary, sur *Lathyrus heterophyllus*;
 „ *grisea* Ung., sur *Veronica Beccabunga*;
Erysiphe Cichoracearum DC., sur *Asperugo procumbens*;
Placosphaeria Onobrychidis (DC.) Sacc., sur *Lathyrus hetero-*
phyllus;
Cintractia Caricis (Pers.) Magn., sur *Carex sempervirens*.

Partie inférieure du Val Saluver, près Celerina¹.

(13 août.)

- Albugo Tragopogonis* (Pers.) Gray, sur *Centaurea Scabiosa*;
Cintractia Caricis (Pers.) Magn., sur *Carex sempervirens*;
 „ „ „ „ sur *Carex verna*;
Uromyces Caricis-sempervirentis Ed. Fisch, sur *Phyteuma or-*
biculare I;
 „ *striolatus* Tranzschel, sur *Euphorbia Cyparissias* III;
Puccinia Cirsii-eriophori E. Jacky, sur *Cirsium eriophorum* II, III;
 „ *expansa* Link, sur *Petasites niveus* III;
 „ *persistens* Plowr., sur *Thalictrum minus* I;
 „ *Petasiti-Pulchellae* W. Lüdi, sur *Petasites niveus* I;
 „ „ W. Lüdi, sur *Poa nemoralis* II, III;
 „ *Festucæ* Plowr., sur *Festuca rubra v. genuina* II.

Du Val Saluver à l'Alp Laret, sur St. Moritz¹.

- Erysiphe Cichoracearum* DC., sur *Senecio Doronicum* III;
 „ *Polygoni* DC., sur *Aconitum Lycoctonum* et *A. Nap-*
pellus;
Uromyces Poæ-alpinae W. Rytz, sur *Ranunculus montanus* I
 et *Poa alpina* II, III;

¹ Exploration faite par M. Mayor seul.

- Puccinia conglomerata* (Strauß), sur *Homogyne alpina* III;
 „ *alpina* Fckl., sur *Viola biflora* III;
 „ *punctata* Link, sur *Galium silvestre* II, III;
 „ *expansa* Link, sur *Senecio Doronicum* III;
Melampsora Larici-epitea (Kleb.), sur *Larix decidua* I et sur
Salix arbuscula II;

Gorges de l'Inn à St. Moritz.

- Protomyces pachydermus* Thüm., sur *Taraxacum officinale*;
Puccinia Imperatoriae E. Jacky, sur *Peucedanum Ostruthium* III;
 „ *Acetosae* (Schum) Körn., sur *Rumex Acetosa* II, III;
 „ *Cruciferarum* Rudolphi, sur *Cardamine resedifolia* III;
 „ *Senecionis* Lib., sur *Senecio Fuchsii* I, III;
 „ *Cirsii* Lasch, sur *Cirsium heterophyllum* II, III;
Cronartium ribicolum Dietr., sur *Ribes petraeum* II, III.

De St. Moritz à Silvaplana par la rive droite des lacs.

- Albugo Tragopogonis* (Pers.) Gray, sur *Leontodon pyrenaicus*;
Protomyopsis Leucanthemi Magn, sur *Chrysanthemum Leucanthemum*;
Entyloma Calendulae Ond., sur *Arnica montana*;
Uromyces minor Schroeter, sur *Trifolium montanum* III;
 „ *Solidaginis* (Somm.), sur *Solidago Virgaurea* III;
Puccinia Mougeotii Lagerh., sur *Thesium alpinum* I, II, III;
 „ *Cari-Bistortae* Kleb., sur *Polygonum Bistorta* II, III;
 „ *Mei-mamillata* O. Semad., sur *Polygonum Bistorta* II,
 III et sur *Meum Mutellina* I;
 „ *Senecionis* Lib., sur *Senecio Fuchsii* I, III;
 „ *conglomerata* (Str.), sur *Homogyne alpina* III;
 „ *Carduorum* E. Jacky, sur *Carduus crispus* II, III;
 „ *Leontodontis* E. Jacky, sur *Leontodon hispidus* et *L. pyrenaicus* II, III;
 „ *Aerae* (Lagerh.) Cruchet et Mayor, sur *Deschampsia caespitosa* II, III;
Triphragmium echinatum Lev., sur *Meum Mutellina* III.

De Silvaplana à Maloja, par la rive droite des lacs.

(14 août.)

- Peronospora Trifoliorum* de Bary, sur *Trifolium badium*;

Protomyopsis Leucanthemi Magn., sur *Chrysanthemum Leucanthemum* ;

Ustilago marginalis (DC.) Schroet., sur *Polygonum Bistorta* ;

Cintractia Caricis (Pers.) Magn., sur *Carex sempervirens* ;

Puccinia Imperatoriae E. Jacky, sur *Peucedanum Ostruthium* III ;

„ *enormis* Fuckel, sur *Chaerophyllum Villarsii* III ;

„ *alpina* Fuckel, sur *Viola biflora* III ;

„ *Epilobii Fleischeri* Ed. Fischer, sur *Epilobium Fleischeri* I ;

„ *Soldanellae* (DC.) Fuckl., sur *Soldanella alpina* et *pusilla* I ;

„ *Cirsii* Lasch., sur *Cirsium spinosissimum* II, III ;

„ *Centaureae* DC., sur *Centaurea nervosa* II ;

„ *Leontodontis* E. Jacky, sur *Leontodon pyrenaicus* II, III ;

„ *Caricis-frigidae* Ed. Fischer, sur *Cirsium heterophyllum* I et sur *Carex frigida* II, III ;

Chrysomyxa Rhododendri (DC.) de Bary, sur *Rhododendron ferrugineum* II ;

Coleosporium Adenostylis, sur *Adenostyles Alliariae* II ;

Melampsorella Caryophyllacearum (DC.), sur *Cerastium arvense* II ;

Pucciniastrum Pirolae (Karst.) Schroet., sur *Pirola secunda* II ;

Aecidium Aconiti-paniculati Ed. Fischer, sur *Aconitum paniculatum* I ;

Exobasidium Vaccinii (Fuckl.) Woron., sur *Vaccinium Vitis Idaea* ;

„ *Warmingii* Rostr., sur *Saxifraga Aizoon* et sur *S. aspera*.

Col de la Maloja.

Peronospora grisea Ung., sur *Veronica Beccabunga* ;

Puccinia Imperatoriae-mamillata P. Cruchet, sur *Polygonum Bistorta* II, III ;

Coleosporium Senecionis (Pers.) Fr., f. sp. *Senecionis subalpini* Ed. Fischer, sur *Senecio alpinus* v. *cordifolius* II, III ;

Exobasidium Rhododendri Cramer, sur *Rhododendron ferrugineum*.

Le long de la route de Sils près de la Maloja.

Protomyces macrosporus Unger, sur *Laserpitium Panax* ;

- Protomyces pachydermus* Thüm., sur *Taraxacum officinale* ;
Erysiphe Cichoracearum DC., sur *Plantago serpentina* ;
Uromyces Astragali (Opiz) Sacc., sur *Oxytropis montana* II, III
 et sur *Ox. campestris* II, III ;
 „ *Valerianae* (Schum.) Winter, sur *Valeriana tripteris* II ;
Uredo alpestris Schroeter, sur *Viola biflora*.

A Silvaplana.

- Peronospora Trifoliorum* de Bary, sur *Phaca alpina* ;
Uromyces striolatus Tranzsch., sur *Euphorbia Cyparissias* III ;
 „ *Astragali* (Opiz) Sacc., sur *Phaca alpina* II, III ;
Puccinia Carduorum E. Jacky, sur *Carduus crispus* II, III.

De Surlej à l'Alp Surlej (15 août).

- Erysiphe Polygoni* DC., sur *Aconitum paniculatum* ;
Puccinia Geranii-silvatici Karst., sur *Geranium silvaticum* III ;
 „ *Cirsii* Lasch, sur *Cirsium spinosissimum* II, III ;
 „ *suaveolens* (Pers.) Rostr., sur *Cirsium arvense* II ;
 „ *Leontodontis* E. Jacky, sur *Leontodon hastilis* II, III.

Alp Surlej à Fuorcla Surlej.

- Peronospora Ficariae* Tul., sur *Ranunculus glacialis* ;
Protomyces macrosporus Unger., sur *Meum Mutellina* ;
Ustilago vinosa (Berk.) Tul., sur *Oxyria digyna* ;
Cintractia Caricis (Pers.) Magn., sur *Elyna myosuroïdes* ;
Schizonella melanogramma (DC.), sur *Elyna myosuroïdes* ;
Urocystis Anemones (Pers.) Wint., sur *Ranunculus glacialis* ;
Uromyces Primulae-integrifoliae (DC.) Lév., sur *Primula integri-*
folia I, III ;
Puccinia Saxifragae Schlecht., sur *Saxifraga stellaris* III ;
 „ *Soldanella* (DC.) Fckl., sur *Soldanella alpina* I et sur
S. pusilla I ;
Triphragmium echinatum Lév., sur *Meum Mutellina* III ;
Ramularia filaris Fres., sur *Senecio carniolicus*.

Val Roseg, dans sa partie inférieure.

- Coleroa Linnaeae* (Dickie) Schroet., sur *Linnaea borealis* ;
Uromyces Cacaliae (DC.) Winter, sur *Adenostyles Alliariae* III ;
Cronartium ribicolum Dietr., sur *Ribes petraeum* II, III.

Col de la Bernina (16 août).

- Synchytrium aureum* Schroeter, sur *Phyteuma hemisphaericum* ;
Phyllachora Poae Fuckel, sur *Poa alpina* ;
Ustilago violacea (Pers.) Fuckl., sur *Dianthus superbus* (Alp
 Grüm) ;
 „ *striaeformis* (Westend.) Niess, sur *Agrostis rupestris* ;
Uromyces Primulae-integrifoliae (DC.), Lév., sur *Primula viscosa*
 et sur *Pr. integrifolia* I, III ;
 „ *Phyteumatum* (DC.) Ung., sur *Phyteuma hemisphaeri-*
cum III ;
Puccinia Cruciferarum Rudolphi, sur *Cardamine resedifolia* III ;
 „ *Taraxaci* Plowr., sur *Taraxacum officinale* II, III ;
 „ *Poarum* Niels., sur *Poa laxa* II ;
Uredo Festucae Halleri Cruchet, et Mayor nov. spec. ad int., sur
Festuca Halleri.

Pente boisée à l'ouest de Samaden (16 août).

- Peronospora calotheca* de Bary, sur *Galium boreale* ;
Plasmopara pusilla de Bary, sur *Geranium silvaticum* ;
 „ *nivea* (Ung.) Schr., sur *Laserpitium latifolium* et
 sur *Meum Mutellina* ;
Sphaerotheca Humuli (DC.) Burr., sur *Sanguisorba officinalis* ;
Ustilago striaeformis (Westend.) Niess., sur *Calamagrostis vil-*
losa ;
 „ *violacea* (Pers.) Fckl., sur *Dianthus superbus* ;
Entyloma Bellidiastri Maire, sur *Bellidiastrum Michelii* ;
 „ *Calendulae* Oud., sur *Arnica montana* ;
Uromyces striolatus Tranzschel, sur *Euphorbia Cyparissias* III ;
Puccinia enormis Fuckel, sur *Chaerophyllum Villarsii* III ;
 „ *Geranii-silvatici* Karst., sur *Geranium silvaticum* III ;
 „ *Ribis* DC., sur *Ribes petraeum* III ;
 „ *Crepidis-montanae* Magn., sur *Crepis pontana* II, III ;
 „ *Aecidii-Leucanthemi* Ed. Fischer, sur *Chrysanthemum*
Leucanthemum I ;
 „ *Caricis-montanae* Ed. Fischer, sur *Centaurea Scabiosa* I ;
 „ *Morthieri* Körn., sur *Geranium silvaticum* III ;

- Puccinia persistens* Plowr., sur *Thalictrum minus* I et sur *Poa nemoralis* II, III;
 „ *Atragenicola* (Bub.) Syd., sur *Clematis alpina* III;
 „ *Poarum* Niels., sur *Tussilago Farfara* I;
 „ „ „ sur *Poa pratensis* II, III et sur *Poa nemoralis* II, III;
Cronartium ribicolum Dietr., sur *Ribes petraeum* II, III.

Col de l'Oberalp (18 août) ¹.

- Albugo Tragopogonis* (Pers.) Gray, sur *Centaurea Scabiosa*;
Volkartia Umbelliferarum (Rostr.) von Büren, sur *Heracleum Sphondylium*;
Uromyces Primulae-integrifoliae (DC.) Lév., sur *Primula viscosa* I, III.

Dans cette liste figurent deux espèces nouvelles; *Puccinia Aerae* et *Uredo Festucae Halleri*.

La première, trouvée sur la rive droite du lac de Campfer, a ses urédos qui correspondent exactement à la description telle qu'elle figure dans : „Klebahn, Kryptogamenflora der Mark Brandenburg 1914, p. 882“ sous le nom de *Uredo Aerae* Lagerheim. Grâce à quelques rares amas de téléospores trouvés sur une seule feuille de *Deschampsia caespitosa* dans les échantillons de M. Mayor, nous avons pu en donner une description plus complète sous le nom de *Puccinia Aerae* (Lagerh.). Cette Urédinée ne paraît former ses téléospores que rarement et elle doit, du moins dans la plaine, passer l'hiver à l'état d'urédo.

La seconde espèce, trouvée sur *Festuca Halleri*, au col de la Bernina et près de l'Alp Grüm, est un urédo que nous n'avons pas pu identifier avec les rouilles des Fétuques. Nous lui avons donc donné provisoirement le nom de *Uredo Festucae Halleri*.

Les descriptions de ces deux espèces ont été publiées dans le „Bulletin de la Société vaudoise des Sciences naturelles, vol. 51 n° 193.

Payerne (Vaud); le 1^{er} décembre 1917.

¹ Le mauvais temps nous a empêchés d'herboriser pendant toute la traversée de l'Oberalp.