

Zeitschrift:	Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber:	Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band:	49 (1913)
Heft:	181
Artikel:	Première contribution au catalogue des zoocécidies de la Suisse
Autor:	Moreillon
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-269590

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 01.08.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

PREMIÈRE CONTRIBUTION
au Catalogue des
ZOOCÉCIDIES DE LA SUISSE
par M. MOREILLON, inspecteur-forestier

Aujourd'hui que l'attention des naturalistes semble se porter de plus en plus vers les questions biologiques, nous trouvons dans la littérature actuelle des sciences naturelles une quantité d'études sur les rapports de l'être vivant avec le milieu dans lequel il vit.

L'étude des « galles » ou « cécidologie », en est une des plus récentes, bien qu'elle ait déjà attiré l'attention d'Hippocrate au V^e siècle avant J.-C., puis de Malpighi, ensuite de Réaumur, Thomas, Löw, Rubsamens, Schlechtendal, etc., et plus récemment de Darboux, de Corti et enfin de Houard, parmi ceux qui se sont intéressés aux déformations d'origine animale.

Les unes sont produites par des champignons et les autres par des insectes. Les premières sont appelées « phytocécidies » et les secondes « zoocécidies ». Les dégâts causés par les champignons sont plus connus parce que plus importants sur les plantes cultivées ; ceux occasionnés par les insectes ont plutôt intéressé les collectionneurs. Cependant, les dégâts dûs au phylloxéra et au court-noué (*Phylloxera vastatrix* et *Phyllocoptes vitis*) sont très connus, pour avoir ruiné tout ou partie de certains vignobles.

Bien que je ne fasse pas une étude spéciale de la cécidologie, j'ai, au cours de mes excursions forestières, récolté quelques-unes des galles les plus communes. Une

partie de celles-ci, au nombre de 117, ont été examinées par le Dr Corti et mentionnées en 1904, dans le Bulletin de l'herbier Boissier, tome IV, sous le titre de *Contribution à l'étude de la cécidologie suisse*. Les autres, récoltées depuis, sont aussi indiquées dans le catalogue ci-après.

Le professeur Dr C. Keller, à Zurich, a, dans les *Mitteilungen der Schweizerischen Centralanstalt für das forstliche Versuchswesen*, VIII. Band, I. Heft, 1903, publié sous le titre *Untersuchungen über die Höhenverbreitung forstschädlicher Tiere in der Schweiz*, ses observations sur la répartition verticale de quelques zoocécidies. Il mentionne 92 espèces sur nos principales essences forestières de la Suisse.

Enfin, en 1905, le Dr Paul Vogler, de Saint-Gall, a fait paraître dans *Jahrbuch der St-Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft*, le catalogue des zoocécidies de Saint-Gall et environs, avec 136 espèces.

C'est, à ma connaissance du moins, tout ce qui a paru, comme contribution importante au catalogue des zoocécidies de la Suisse.

Dans cette première contribution sont mentionnées 239 espèces et variétés, récoltées sur 115 espèces de végétaux dans 471 stations. C'est peu en comparaison des 7556 numéros indiqués par Houard pour l'Europe et le bassin de la Méditerranée. Nous arriverons à plusieurs centaines lorsque des recherches systématiques auront été faites dans toute la Suisse, contrée chère aux naturalistes et trop peu étudiée jusqu'à maintenant dans ce domaine. Les collectionneurs ont un beau champ de travail, et je reste à leur disposition pour la détermination et la publication des zoocécidies qu'ils voudront bien m'envoyer.

Le Dr Rochaz, d'Orbe, a récolté en Valais le *Pontania vesicator* Bremi, sur les feuilles du *Salix helvetica* Vill., indiqué ici pour la première fois sur ce substratum nouveau.

Tant que ce catalogue ne sera pas complet, il ne sera pas possible d'indiquer avec quelque sûreté la fréquence des zoocécidies. Toutefois, nous pouvons considérer comme fréquentes et parfois abondantes dans notre Jura romand, le *Mikiola fagi* Hartig, sur les hêtres, entre 1000 et 1200 mètres d'altitude ; *Eriophyes tiliæ* Pagenst., sur *Tilia platyphyllos*, entre 500 et 700 m. ; *Eriophyes macrorrhynchus* Nal., sur les Erables ; *Dryophanta folii* L., sur les feuilles des chênes, ainsi que les *Adelges strobiliobius* Kalt. et *A. coccineus* Cholodk sur les rameaux, puis *Adelges abietis* Kalt., sur les aiguilles des épicéas.

Le Dr Corti a utilisé pour son étude précédée, le catalogue de Darboux et Houard, 1901, tandis que le Dr Vogler s'est servi en plus de ce dernier, de celui de Schlechtendal, 1895. Comme ces deux ouvrages sont déjà relativement anciens pour une science qui a fait tant de progrès depuis vingt ans, j'ai tenu à prendre pour le catalogue ci-après, l'ouvrage de Houard, qui date de 1908 : *Les zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée*, Paris, 1908-1909-1913. Très détaillé, avec 7556 numéros, et illustré de 1567 figures, il nous servira de base pour la détermination et le classement de zoocécidies de la Suisse.

Les plantes, rangées par ordre alphabétique, ont été déterminées d'après la flore de la Suisse, de Schinz et Keller, édition française de Wilczek et Schinz, 1909.

Les abréviations suivantes ont été admises :

Acrc. Accrocécidie (galle terminale).

Ac. fr. » déformant le fruit.

Ac. cp. » » le capitule.

Ac. inf. » » l'inflorescence.

Ac. fl. » » la fleur.

Ac. ti. » » l'extrémité de la tige.

Ac. bg. » » le bourgeon.

Plrc. Pleurocécidie (galle latérale).

Pl. ra. » déformant la racine.

Pl. ti. Pleurocécidie déformant la tige.

Pl. fe. » » la feuille.

I.-B.H.B,p...,N.... se rapporte aux stations indiquées dans le bulletin de l'herbier Boissier, 1904, tome IV.

II.- Stations nouvelles, non encore mentionnées, aussi contenues dans l'Herbien Moreillon.

(....) Initiales des cantons.

m. précédé d'un chiffre, indique l'altitude de la station, en mètres.

Moncherand (Suisse), novembre 1913.

Abies alba Miller.

Ac. ti. *Mindarus abietinus*. Koch. — H. 411.

II. — Vailloudes p. Suchet (V), 1310 m.; Jougnenaz p. Suchet (V). 1197 m.

Acer campestre L.

Pl. ti. *Eriophyes heteronyx*. Nal. — H. 4012.

II. — Montcherand (V). 570 m.

Pl. fe. *Eriophyes macrorrhynchus*. Nal. — H. 4016.

I. — B. H. B. 1904, p. 4, № 3. Zurichberg (Z), 550 m.
et Adlisberg (Z), 580 m.; Mimorey près Coinsins (V),
470 m.; Montcherand (V), 565 m.; Romainmôtier (V),
650 m.; Huémoz sur Ollon (V), 1015 m.

II. — Abergement (V), 760 m.; Baulmes (V), 780 m.;
Huémoz (V), 1020 m.

Pl. fe. *Eriophyes macrochelus*. Nal. — H. 4017.

II. — Ballaigues (V), 900 m.

Pl. fe. *Diploside*. — H. 4027.

I. — B. H. B. 1904, p. 5, № 5. Zurichberg (Z), 550 m.

Acer Opalus Miller. (= *A. opulifolium* Vill.)

Pl. fe. *Eriophyes macrochelus*. Nal. — H. 3995.

II. — Suchet (V), 790 m.

Pl. fe. *Pediaspis aceris* Förster. — H. 4005..

I. — B. H. B. 1904, p. 5, № 7. Montcherand (V), 600 m.
(Sur l'inflorescence).

II. — Baulmes (V), 745 m. ; Romainmôtier (V), 660 m.

Pl. fe. *Eriophyes macrorrhyncus*. Nal. — H. 4006.

I. — B. H. B. 1904, p. 5, № 6. Montcherand (V), 570 m.

II. — Abergement (V), 760 m. ; Baulmes (V), 745 m.

Pl. fe. *Eriophyide*. — H. 4007.

II. — Mimorey près Coinsins (V), 470 m. ; Montcherand (V), 570 m.

Pl. fe. *Eriophyes macrochelus*. Nal. var. *erinea*
Trotter. H. 4011.

II. — Abergement (V), 760 m.

Acer platanoïdes L.

Pl. fe. *Eriophyide*. — H. 3997.

II. — Baulmes (V), 780 m.

Acer pseudo-platanus L.

Pl. fe. *Eriophyide*. — H. 3976.

II. — Baulmes (V), 780 m. ; Suchet (V), 910 m.

Pl. fe. *Eriophyide*. — H. 3977.

II. — Sainte-Croix (V), 1050 m.

Pl. fe. *Eriophyes macrorrhyncus*. Nal. — H. 3978.

I. — B. H. B. 1904, p. 5, № 9. Fluntern (Z), 460 m.

Pl. fe. *Insecte*. — H. 3980.

II. — Vallorbe (V), 780 m.

Pl. fe. *Pediaspis aceris* Förster. — H. 3985.

I. — B. H. B. 1904, p. 5, № 10. Roggenfluh (So), 950 m.

II. — Abergement (V), 890 m.

Achillea nana L.

Acrc. *Eriophyes achilleæ* Corti. — H. 5717.

II. — Riffelalp (Val.) 2400 m. (Leg. Dr Maillefer).

Achillea Ptarmica L.

Ac. ti. *Rhopalomyia ptarmicæ* Vallot. — H. 5706.

II. — Marais d'Orbe (V), 443 m.

Aegopodium Podagraria L.

Pl. fe. *Aphide*. — H. 4456.

I. — B. H. B. 1904, p. 6, N° 41. Fluntern (Z), 500 m.

Alnus incana Medikus.

Pl. fe. *Eriophyes laevis*. Nal. — H. 4138.

I. — B. H. B., 1904, p. 7, N° 15. Pfäffers (St-Ga.), 650 m. ; Yvonand (V), 460 m.

II. — Montcherand (V), 602 m. ; Champ-Barmaz près Champéry (Val.), 1280 m.

Pl. fe. *Eriophyes brevitarsus*. Fockeu. — H. 4139.

I. — B. H. B. 1904, p. 6, N° 14. Uetliberg (Z), 600 m. ; Pfäffers (St-Ga.), 650 m.

II. — Baulmes (V), 830 m.

Alnus rotundifolia Miller (= *A. glutinosa* Gärtn.)

Pl. fe. *Eriophyes laevis*. Nal. — H. 4128.

II. — Clées (V), 550 m. ; Sergey (V), 615 m. ; Chavornay (V), 602 m.

Pl. fe. *Eriophyes Nalepai* Fockeu. — H. 4132.

II. — Chavornay (V), 602 m.

Pl. fe. *Eriophyes brevitarsus* Fockeu. — H. 4133.

I. — B. H. B. 1904, p. 6, N° 12. Mimorey près Coinsins (V), 465 m.

Artemisia campestris. L.

Ac. cp. *Rhopalomyia tubifex*. Bouché. — H. 5777.

II. — Chippis (Val.), 550 m. ; Coinsins (V), 470 m.

Arundo Phragmites L. (= *Phragmites communis* Trin.)

Ac. ti. *Lipara lucens*. Meigen. — H. 238.

I. — B. H. B. 1904, p. 13, N° 44. Katzensee (Z), 445 m. ; Mimorey près Coinsins (V), 465 m.

Betula tomentosa Reith et Abel.

Ac. bg. *Eriophyes rudis*. Can. — H. 1072.

II. — Sainte-Croix (V), 1027 m.

Bromus erectus Hudson.

Ac. fl. *Eriophyes tenuis*. Nal. — H. 289.

I. — B. H. B. 1904, p. 7, № 16. Roggenfluh (So.), 850 m.

II. — Montcherand (V), 600 m. ; Baulmes (V), 890 m.

Bryonia dioeca. Jacq.

Ac. ti. *Perrisia bryoniae*. Bouché. — H. 5476.

II. — Montcherand (V), 500 m.

Campanula rapunculoïdes L.

Ac. fl. *Eriophyes Schmardæ* Nal. — H. 5503.

II. — Baulmes (V), 950 m.

Campanula rotundifolia L.

Ac. bg. *Perrisia trachelii* Wachtl. — H. 5513.

II. — Montcherand (V), 565 m.

Carpinus Betulus L.

Pl. fe. *Perrisia carpini* F. Löw. — H. 1045.

II. — Zurich, 460 m.

Pl. fe. *Eriophyes macrotrichus* Nal. — H. 1046.

I. — B. H. B. 1904, p. 7, № 17. Tägerweilen (Th.), 600 m.

II. — Montcherand (V), 565 m.

Chenopodium murale L.

Pl. fe. *Aphis atriplicis* L. — H. 2184.

I. — B. H. B. 1904, p. 7, № 18. Oensingen (So.), 465 m.

Chenopodium polyspermum L.

Pl. fe. *Aphis atriplicis* L. — H. 2179.

II. — Montcherand (V), 565 m.

***Cornus sanguinea* L.**

- Pl. fe. *Oligotrophus corni* Giraud. — H. 4543.
 I. — B. H. B. 1904, p. 7, № 19. Mimorey près Coin-sins (V), 465 m.
 II. — Vuitebœuf (V), 570 m.

***Corylus Avellana* L.**

- Ac. bg. *Eriophyes avellanæ* Nal. — H. 1056.
 I. — B. H. B. 1904, p. 8, № 20. Montcherand (V), 570 m.
 II. — Lignerolle (V), 850 m. ; Vallorbe (V), 790 m.

***Cotoneaster integrifolia* Medikus (= vulgaris Lindl.)**

- Pl. fe. *Eriophyes piri* Pagenst. — H. 2843.
 I. — B. H. B. 1904, p. 8, № 22. Côte Vuitebœuf (V), 700 m. ; Roggenfluh (So.) 900 m.

***Cotoneaster tomentosa* Lindl.**

- Pl. fe. *Eriophyes piri* Pagenst. — H. 2845.
 I. — B. H. B. 1904, p. 8, № 21. Roggenfluh (So.), 900 m. ; Mühlehorn (Gl.), 450 m.

***Crataegus monogyna* Jacq.**

- Pl. fe. *Eriophyes goniorthorax* Nal. — H. 2948.
 I. — B. H. B. 1904, p. 13, № 42. Montcherand (V), 565 m.
 II. — Abergement (V), 740 m. ; Vallorbe (V), 1030 m.

***Cytisus Laburnum* L.**

- Pl. fe. *Aphis genistæ* Scop. — H. 3457.
 II. — Zurich (parc), 460 m.

***Cytisus sagittalis* Koch.**

- Ac. fr. *Asphondylia bitensis*. Kieff. — H. 3381.
 II. — Lignerolle (V), 1220 m.
 Ac. fl. *Perrisia*. — H. 3383.

- II. — Salvan (Val.), 1000 m.
 Ac. ti. *Phyllocoptes acraspis* Nal. — H. 3384.
 II. — Mathoulaz au Suchet (V), 1130 m.

Daphne Laureola L.

- Ac. ti. *Perrisia daphnes*. Kieff. — H. 4312.
 II. — Sihlwald (Z), 700 m.

Epilobium angustifolium L.

- Pl. ti. *Mompha decorella* Steph. — H. 4347.
 I. — B. H. B. 1904, p. 8, № 23. Zurichberg (Z), 630 m.

Euphorbia Cyparissias L.

- Ac. ti. *Perrisia capitigena* Bremi. — H. 3883.
 I. — B. H. B. 1904, p. 9, № 24. Cresta-Avers (Gr.),
 1890 m.
 II. — Bullet (V), 1260 m. ; Baulmes (V), 950 et 680 m. ;
 Montcherand (V), 565 m. ; Rez au Suchet (V),
 1280 m.

Evonymus vulgaris Miller (= europaeus L.)

- Pl. fe. *Eriophyes convolvens* Nal. — H. 3960.
 I. — B. H. B. 1904, p. 9, № 25. Mimorey près Coin-
 sins (V), 465 m.

Fagus silvatica L.

- Pl. fe. *Mikiola fagi* Hartig. — H. 4151.
 I. — B. H. B. 1904, p. 9, № 27. Uetliberg (Z) 600 m. ;
 Ballaigues (V), 1000 m. ; Lignerolle (V), 1000 m. ;
 Montcherand (V), 570 m.
 II. — Ollon (V), 1060 m. ; Aigle (V), 550 m. ; Pre-
 mier (V), 1080 m. ; Juriens (V), 1006 m. ; Baulmes
 (V), 970, 1120 m. et 1350 m. ; Ste-Croix (V), 710 m. ;
 Couvet (N), 810 m. ; Fluntern (Z), 500 m.
 Pl. fe. *Oligotrophus annulipes* Hartig. — H. 4153.

- I. — B. H. B. 1904, p. 10, № 28. Vaud.
 II. — Aigle (V), 550 m.; Bière (V), 700 m.; Clées (V),
 640 m.; Bofflens (V), 650 m.; Ste-Croix (V), 710 m.;
 Baulmes (V), 970 m.; Couvet (N), 810 m.
- Pl. fe. *Oligotrophus annulipes* Hartig. — H. 1154
 « glabre ».
- II. — Limasse près Auberson (V), 1120 m.; Jougnenaz
 près Baulmes (V), 1120 et 1220 m.; Baulmes
 (V), 970 m.
- Pl. fe. *Oligotrophus*. — H. 1155.
 II. — Abergement (V), 820 m.
- Pl. fe. *Eriophyes stenaspis* Nal. — H. 1160.
 I. — B. H. B. 1904, p. 9, № 26. Adlisberg (Z), 650 m.
 II. — Suchet (V), 1320 m.; Abergement (V), 920 m.;
 Montcherand (V), 565 m.
- Pl. fe. *Eriophyes nervisequus* Can. var. *maculifer*
 Trotter. — H. 1164.
 II. — Suchet (V), 1320 m.; Baulmes (V), 1230 m.;
 Ollon (V), 1060 m.
- Pl. fe. *Eriophyes nervisequus* Can. — H. 1165.
 II. — Suchet (V), 1320 m.

Filipendula Ulmaria Maxim. (= *Spirea Ulmaria* L.)

Pl. fe. *Perrisia ulmariae* Bremi. H. 2839.

- I. — B. H. B. 1904, p. 128, № 111. Fluntern (Z), 550 m.
 II. — Clées (V), 550 m.; Valeyres-sous-Rances (V),
 550 m.; Orbe (V), 443 m.

Fraxinus excelsior L.

Pl. fe. *Psyllopsis fraxini* L. — H. 4641.

- I. — B. H. B. 1904, p. 10, № 29. Degenried (Z), 650 m.

Pl. fe. *Perrisia fraxini*. Kieff. — H. 4644.

- II. — Stalden (Val.) 875 m.

Pl. fe. *Eriophyide...* — H. 4646.

- II. — Romainmôtier (V) 645 m.

Galeopsis Tetrahit L.

Pl. ti. *Anguillulide*. — H. 4833.

II. — Buxiten (So), 400 m.

Galium asperum Schreber.

Pl. ti. *Perrisia galii*. — H. Löw. H. 5258.

I. — B. H. B. 1904, p. 10, N° 30. Cresta-Avers (Gris.)
1890 m.

Galium Mollugo L.

Ac. fl. *Aphis galii*. Kalt. — H. 5206.

II. — Sainte-Croix (V), 1090 m.

Ac. ti. *Eriophyes galobius* Can. H. 5208

II. — Baulmes (V), 630 m.

Genista tinctoria L.

Ac. fr. *Cecidomyide*. — H. 3365.

II. — Clées (V), 620 m.

Ac. ti. *Contarinia melanocera* Kieff. — H. 3372.

I. — B. H. B. 1904, p. 10, N° 31. Montcherand (V),
575 m.

II. — Clées (V), 637 m.

Geranium sanguineum L.

Ac. ti. *Eriophyes geranii* Can. — H. 3801.

II. — Montcherand (V), 565 m. ; Clées (V) 720 m.

Geum urbanum L.

Pl. fe. *Eriophyes nudus* Nal. — H. 3088.

I. — B. H. B. 1904, p. 10, N° 32. Fluntern (Z), 460 m.

Helianthemum Chamœcistus Miller.

Ac. ti. *Contarinia helianthemi* Hardy. — H. 4269.

II. — Lignerolle (V), 1220 m.

Hieracium umbellatum L.

- Ac. ti. *Macrolabis hieracii* Kieff. — H. 6154.
 II. Agiez (V), 550 m. — Croy (V), 640 m.
 Pl. ti. *Aulacidea hieracii* Bouché. — H. 6155.
 II. Clées (V), 630 m. — Montcherand (V), 580 m.

Juglans regia L.

- Pl. fe. *Eriophyes tristriatus* Nal. — H. 461.
 I. — B. H. B. 1904, p. 11, N° 34; Orbe (V), 445 m.
 Pl. fe. *Eriophyes tristriatus* Nal., var. *erinea* Nal. H. 462.
 I. — B. H. B. 1904, p. 11, N° 35; Fluntern (Z), 549 m.;
 Quinten (St-Ga.), 450 m.; Genollier (V), 550 m.
 II. — Montcherand (V), 550 m.; Bretonnières (V), 695 m.

Juncus acutiflorus Ehrh.

- Acrc. *Livia juncorum* Latr. — H. 403.
 I. — B. H. B. 1904, p. 11, N° 36; Rouges sur Chéserex (V), 740 m.

Juncus alpinus Vill.

- Acrc. *Livia juncorum* Latr. — H. 396.
 I. — B. H. B. 1904, p. 11, N° 36. Greifensee (Z), 439 m.

Juniperus communis L.

- Ac. ti. *Oligotrophus juniperinus* L. — H. 129.
 I. — B. H. B. 1904, p. 12, N° 37, Mühlehorn (Gl.),
 450 m.

Lamium Galeobdolon Crantz.

- Ac. ti. *Perrisia galeobdolontis*. Winn. — H. 4846.
 II. — Abergement (V), 810 m.

Larix decidua Miller.

- Pl. fe. *Adelges lariceti* Altum. — H. 89.
 II. — Fluntern (Z), 440 m.; Cröt-Avers (Gris.), 1750 m.
 Pl. fe. *Adelges geniculatus* Ratz. — H. 90.
 II. — Montcherand (V), 565 m.

Lonicera alpigena L.

- Pl. fe. *Siphocoryne xylostei* Schrank. — H. 5389.
 I. — B. H. B. 1904, p. 12, № 38; Pfäffers (St-Ga.),
 600 m.; Uetliberg (Z), 650 m.; Goldau (Schw.), 526 m.
 II. — Baulmes (V), 950 m.

Lonicera Xylosteum L.

- Pl. ti. *Hoplocampa xylostei* Giraud. — H. 5369.
 I. — B. H. B. 1904, p. 12, № 41. Lägern (Arg.), 450 m.;
 Sihlwald (Z), 700 m.
 Pl. ti. *Ornades dodecadactyla* Hübner. — H. 5370.
 I. — B. H. B. 1904, p. 12, № 40. Lägern (Arg.), 450 m.
 Pl. fe. *Eriophyes xylostei* Can. — H. 5374 m.
 I. — B. H. B. 1904, p. 12, № 39. Baulmes (V), 850 m.
 II. — Ravellenfluh (Sol.), 600 m.

Medicago sativa L.

- Ac. ti. *Perrisia ignorata* Wachtl. — H. 3515.
 II. — Montcherand (V), 565 m.

Onobrychis viciifolia Scop.

- Ac. fl. *Contarinia onobrychidis* Kieff. — H. 3686.
 I. — B. H. B. 1904, p. 13, № 43. Rouges sur Chése-
 rex (V), 740 m.

Origanum vulgare L.

- Ac. fl. *Eriophyes origani* Nal. — H. 4901.
 II. — Montcherand (V), 565 m.
 Ac. ti. *Oligotrophus origani* Tavares. — H. 4903.
 II. — Montcherand (V), 565 m. Abergement (V), 1110 m.

Phyteuma betonicifolium Vill.

- Ac. fr. *Miarus campanulæ*. L. — H. 5541.
 II. — Salvan (Val.), 1100 m.

Phyteuma orbiculare L.

Ac. fl. *Perrisia phyteumatis* F. Löw. — H. 5544.
II. — Champ de Barmaz (Val.), 1270 m.

Phyteuma spicatum L.

Ac. fr. *Miarus campanulæ*. L. — H. 5546.
II. — Baulmes (V), 950 m.
Ac. fl. *Perrisia phyteumatis*. F. Löw. — H. 5547.
I. — B. H. B. p. 13, N° 45. Campsut-Avers (Gris.), 1680 m.
II. — Baulmes (V), 920 m.

Picea excelsa Link.

Ac. ti. *Adelges strobilobius* Kalt. — H. 94.
I. — B. H. B. 1904, p. 4, N° 2. Gattikon (Z), 570 m.
II. — Abergement (V), 720 m.
Ac. ti. *Adelges coccineus*. Cholodk. — H. 96.
II. — Baulmes (V), 950 m.
Pl. fe. *Adelges abietis*. Kalt. — H. 101.
I. — B. H. B. 1904, p. 4, N° 1. Gattikon (Z), 570 m.
II. — Valeyres s. Rances (V), 570 m.

Pinus silvestris L.

Pl. ti. *Evetria resinella* L. — H. 75.
II. — Valeyres S. Rances (V), 580 m. ; Montcherand (V), 570 m. ; Gattikon (Z), 570 m.

Poa nemoralis L.

Pl. ti. *Mayetiola poæ*. Bosc. — H. 264.
I. — B. H. B. 1904, p. 14, N° 47 ; Cröt et Cresta-Avers (Gr.), 1780 et 1890 m. ; Bülach (Z), 440 m.
II. — S^{te}-Croix (V), 1040 m. ; Lignerolle (V), 900 m. ; Rez au Suchet (V), 1110 m. ; Clées (V), 690 m.

Populus italicæ Mœnch.

Ac. bg. *Pemphigus bursarius* L. — H. 545.
II. — Clées (V), 610 m.

Pl. fe. *Pemphigus bursarius*. L. — H. 548.

I. — B. H. B. 1904, p. 14, № 49; Fluntern (Z), 450 m.

Pl. fe. *Pemphigus spirothecæ*. Pass. — H. 549 m.

II. — Orbe (V), 440 m. Montcherand (V), 530 m.; Rances (V), 573 m.

Pl. fe. *Pemphigus protospiræ* Licht. — H. 550.

II. — Rances (V), 573 m.

Pl. fe. *Pemphigus marsupialis*. Courchet. — H. 552.

II. — Orbe (V), 440 m.

Populus nigra L.

Pl. fe. *Pemphigus bursarius*. L. — H. 533.

I. — B. H. B. 1904, p. 14, № 49; Wollishofen (Z), 430 m.

Pl. fe. *Pemphigus spirothecæ*. Pass. — H. 535.

I. — B. H. B. 1904, p. 15, № 51; Wollishofen (Z), 430 m.

II. — Croy (V), 610 m.

Pl. fe. *Pemphigus marsupialis* Courchet. — H. 538.

I. — B. H. B. 1904, p. 14, № 50. Wollishofen (Z), 430 m.

II. — Croy (V), 610 m.

Pl. fe. *Pemphigus affinis* Kalt. — H. 541.

I. — B. H. B. 1904, p. 14, № 48. Fluntern (Z), 550 m.

Populus tremula L.

Ac. ti. *Eriophyes dispar* Nal. — H. 486.

I. — B. H. B. 1904, p. 15, № 52. Waide (Z), 600 m.

II. — Clées (V), 700 m.; Montcherand (V), 580 m.

Ac. bg. *Eriophyes populi* Nal. — H. 488.

I. — B. H. B. 1904, p. 15, № 54. Pfäffers (St-Ga.), 650 m.

II. — Montcherand (V), 445 m.; Lignerolle (V), 950 m.

Pl. ti. *Harmandia petioli* Kieff. — H. 493.

I. — B. H. B. 1904, p. 16, № 58. Montcherand (V), 565 m.; Birmensdorf (Z), 540 m.

Pl. fe. *Harmandia petioli* Kieff. — H. 497.

I. — B. H. B. 1904, p. 16, № 57. Pfäffers (St-Ga.),
650 m. ; Envy (V), 650 m. ; Montcherand (V), 565 m.
Pl. fe. *Eriophyes diversipunctatus* Nal. — H. 499.

I. — B. H. B. 1904, p. 15, № 53. Montcherand (V),
565 m.

Pl. fe. *Harmandia globuli* Rübs. — H. 505.

I. — B. H. B. 1904, p. 16, № 56. Adlisberg (Z), 600 m.

Pl. fe. *Harmandia cavernosa* Rübs. — H. 508.

I. — B. H. B. 1904, p. 15, № 55. Pfäffers (St-Ga.),
650 m. ; Montcherand (V), 570 m.

Pl. fe. *Phyllocoptes populi* Nal. — H. 514.

II. — Chavornay (V), 550 m. ; Baulmes (V), 880 m.

Prunus avium L.

Pl. fe. *Myzus cerasi* Fabr. — H. 3305.

I. — B. H. B. 1904, p. 16, № 59. Huémoz (V), 1020 m.

Prunus domestica L.

Pl. fe. *Eriophyes padi* Nal. — H. 3280.

II. — Montcherand (V), 550 m.

Prunus Mahaleb L.

Pl. fe. *Myzus mahaleb* Koch. — H. 3310.

I. — B. H. B. 1904, p. 16, № 60. Roggenfluh (So.),
900 m.

Prunus Padus L.

Pl. fe. *Eriophyes padi* Nal. — H. 3314.

II. — Chavornay (V), 598 m.

Pl. fe. *Eriophyes padi* Nal. — H. 3315.

II. — Chavornay (V), 602 m.

Prunus spinosa L.

Pl. fe. *Eriophyes similis* Nal. — H. 3294.

I. — B. H. B. 1904, p. 17, № 61. Lägern (Arg.), 500 m. ;
Uetliberg (Z), 650 m.

II. — Montcherand (V), 600 m. ; Abergement (V), 740 m.

Pteridium aquilinum Kuhn.

Pl. fe. *Eriophyes pteridis* Moll. — H. 66.

II. — Baulmes (V), 950 m.

Pyrus communis L.

Pl. fe. *Perrisia piri* Bouché. — H. 2864.

I. — B. H. B. 1904, p. 14, № 46. Wädensweil (Z), 410 m.

Quercus lanuginosa ThUIL. (= pubescens Willd.)

Ac. bg. *Neuroterus aprilinus* Giraud. — H. 1215.

I. — B. H. B. 1904, p. 121, № 78. Lägern (Arg.).

Pl. fe. *Heliozela stanneella* Fish. v. R. — H. 1316.

II. — Montcherand (V), 570 m.

Pl. fe. *Dryophanta folii* L. — H. 1320.

II. — Montcherand (V), 580 m.; Coinsins (V), 530 m.

Pl. fe. *Dryophanta divisa* Hartig. — H. 1328.

I. — B. H. B. 1904, p. 121, № 77. Ballaigues (V), 1000 m.

Pl. fe. *Neuroterus laeviusculus* Schenck. — H. 1332.

II. — Coinsins (V), 530 m.

Pl. fe. *Andricus curvator* Hartig. — H. 1351.

I. — B. H. B. 1904, p. 121, № 76. Montcherand (V), 570 m.

Pl. fe. *Neuroterus baccarum* L. — H. 1355.

I. — B. H. B. 1904, p. 121, № 79. Lägern (Arg.), 400 m.; Montcherand (V), 570 m.

Quercus Robur L. (= pedunculata Ehrh.)

Ac. bg. *Andricus fecundator* Hartig. — H. 1214.

I. — B. H. B. 1904, p. 119, № 67. Bretonnière (V), 600 m.

Ac. bg. *Biorrhiza pallida* Oliv. — H. 1262.

I. — B. H. B. 1904, p. 120, № 69. Fluntern (Z), 600 m.

Pl. ra. *Biorrhiza aptera* Bosc. — H. 1289.

I. — B. H. B. 1904, p. 17, № 62. Mimorey près Coinsins (V), 460 m.

- Pl. fe. *Macrodiplosis dryobia* F. Löw. — H. 1306.
 I. — B. H. B. 1904, p. 17, № 64. Waide (Z), 600 m.
- Pl. fe. *Macrodiplosis volvens* Kieff. — H. 1307.
 I. — B. H. B. 1904, p. 119, № 65. Waide (Z), 600 m.
- Pl. fe. *Dryophanta folii* L. — H. 1320.
 I. — B. H. B. 1904, p. 120, № 72. Unter Leimbach (Z),
 425 m.
 II. — Bofflens (V), 650 m. ; Romainmôtier (V), 660 m.
- Pl. fe. *Trigonaspis synaspis* Hartig. — H. 1321.
 II. — Clées (V), 580 m.
- Pl. fe. *Dryophanta longiventris* Hartig. — H. 1322.
 II. — Chavornay (V), 575 m.
- Pl. fe. *Andricus ostreus* Giraud. — H. 1326.
 I. — B. H. B. 1904, p. 120, № 68. Montcherand (V),
 610 m.
 II. — Chavornay (V), 575 m. ; Romainmôtier (V), 660 m.
- Pl. fe. *Dryophanta agama* Hartig. — H. 1327.
 I. — B. H. B. 1904, p. 120, № 70. Zollikon (Z), 450 m.
 II. — Romainmôtier (V), 660 m.
- Pl. fe. *Dryophanta divisa* Hartig. — H. 1328.
 I. — B. H. B. 1904, p. 120, № 71. Zollikon (Z), 450 m.
 II. — Montcherand (V), 565 m.
- Pl. fe. *Dryophanta disticha* Hartig. — H. 1329.
 II. — Romainmôtier (V), 660 m.
- Pl. fe. *Neuroterus lœviusculus* Schenck. — H. 1332.
 II. — Mimorey p. Coinsins (V), 465 m. ; Chavornay (V),
 575 m.
- Pl. fe. *Neuroterus lenticularis* Oliv. — H. 1336.
 I. — B. H. B. 1904, p. 120, № 73. Hombrechtikon (Z),
 530 m. ; Montcherand (V), 610 m. ; Juriens (V), 700 m.
 II. — Bofflens (V), 650 m. ; Chavornay (V), 575 m.
- Pl. fe. *Neuroterus fumipennis* Hartig. — H. 1338.
 II. — Romainmôtier (V), 660 m. ; Zurich (Z), 465 m.
- Pl. fe. *Neuroterus numismatis* Oliv. — H. 1340.
 I. — B. H. B. 1904 p. 120, № 74. Croy (V), 700 m.

II. — Chavornay (V), 575 m.

Pl. fe. — *Trigonaspis renum* Giraud. — H. 1343.

I. — B. H. B. 1904, p. 47, № 63. Montcherand (V), 610 m.

Pl. fe. *Andricus curvator* Hartig. — H. 1351.

I. — B. H. B. 1904, p. 119, № 66. Dolder (Z), 600 m. ; Waide (Z), 600 m.

II. — Tour-de-Peilz (V), 480 m. ; Romainmôtier (V), 720 m.

Pl. fe. *Andricus sufflator* Mayr. — H. 1352.

II. — Chavornay (V), 575 m.

Pl. fe. *Neuroterus versicator* Schl. — H. 1353.

II. — Chavornay (V), 575 m.

Quercus sessiliflora Salisb.

Ac. bg. *Meconema varium* Fabr. — H. 1213.

II. — Montcherand (V), 565 m.

Ac. bg. *Andricus fecundator* Hartig. — H. 1214.

I. — B. H. B. 1904, p. 121, № 80. Huémoz (V), 1035 m.

II. — Montcherand (V), 600 m.

Ac. bg. *Neuroterus aprilinus* Giraud. — H. 1215.

II. — Montcherand (V), 565 m.

Ac. bg. *Biorrhiza pallida* Oliv. — H. 1262.

II. — Montcherand (V), 570 m.

Ac. bg. *Trigonaspis megaptera* Panzer. — H. 1280.

II. — Montcherand (V), 565 m. ; Mimorey p. Coin-sins (V), 460 m.

Pl. fe. *Dryophanta folii* L. — H. 1320.

I. — B. H. B. 1904, p. 122, № 82. Montcherand (V), 600 m.

II. — Arnex (V), 590 m.

Pl. fe. *Trigonaspis synaspis* Hartig. — H. 1321.

II. — Clées (V), 580 m. ; Montcherand (V), 570 m.

Pl. fe. *Dryophanta divisa* Hartig. — H. 1328.

I. — B. H. B. 1904, p. 122, № 81. Baulmes (V), 750 m.

- II. — Baulmes (V), 875 et 1120 m. ; Montcherand (V), 570 m. ; Rances (V), 720 m. ; Arnex (V), 590 m.
 Pl. fe. *Neuroterus lœviusculus* Schenck. — H. 1332.
 II. — Mimorey p. Coinsins (V), 470 m. ; Bretonnière (V), 630 m.
 Pl. fe. *Neuroterus lenticularis* Oliv. — H. 1336.
 I. — B. H. B. 1904, p. 122, N° 83. Montcherand (V), 600 m.
 II. — Arnex (V), 590 m.
 Pl. fe. *Neuroterus numismatis* Oliv. — H. 1340.
 II. — Bretonnière (V), 630 m.
 Pl. fe. *Trigonaspis renum* Giraud. — H. 1343.
 II. — Arnex (V), 590 m. ; Montcherand (V), 565 m.
 Pl. fe. *Andricus curvator* Hartig. — H. 1351.
 II. — Montcherand (V), 580 m.
 Pl. fe. *Neuroterus vesicator* Schl. — H. 1353.
 II. — Ste-Croix (V), 1092 m.

Rhamnus alpina. L.

- Pl. fe. *Trioza Kiefferi*. Giard. — H. 4065.
 II. — Baulmes (V), 1200 m. ; St-Cergue (V), 1010 m. ;
 Roggenfluh (Sol.), 950 m.

Rhamnus cathartica. L.

- Pl. fe. *Trichopsylla Walkeri*. Förster. — H. 4069.
 II. — Côte Vuitebœuf (V), 720 m.

Ribes alpinum L.

- Pl. fe. *Myzus ribis* L. — H. 2802.
 I. — B. H. B. 1904, p. 122. N° 86. Zurich (Z), parc université, 460 m.
 II. — Suchet (V), 1290 m.

Ribes rubrum L.

- Pl. fe. *Myzus ribis* L. — H. 2808.
 II. — Huémoz (V), 1010 m.

Rosa arvensis. Huds.

Plrc. *Rhodites rosæ* L. — H. 3115.

II. — Vallorbe (V), 780 m.

Plrc. *Rhodites eglanteriæ*. Hartig. — H. 3117.

I. — B. H. B. 1904, p. 123, N° 88. Sihlwald (Z), 500 m.

II. — Vallorbe (V), 780 m.

Rosa canina L.

Plrc. *Rhodites rosæ*. L. — H. 3187.

I. — B. H. B. 1904, p. 123, N° 89. Abergement (V), 1290 m.

II. — Vallorbe (V), 780 m. ; Montcherand (V), 580 m.

Plrc. *Rhodites eglanteriae*. Hartig. — H. 3191.

II. — Montcherand (V), 565 m.

Plrc. *Rhodites spinosissimæ*. Giraud. — H. 3192.

II. — Vallorbe (V), 780 m.

Rosa pendulina L. (= *alpina*).

Plrc. *Rhodites eglanteriæ* Hartig. — H. 3221.

II. — Suchet (V), 1420 m.

Rubus idæus L.

Plrc. *Diastrophus rubi* Hartig. — H. 2963.

II. — Lignerolle (V), 750 m.

Plrc. *Lasioptera rubi* Heeger. — H. 2964.

I. — B. H. B. 1904, p. 123. N° 90. Montcherand (V), 600 m.

II. — Abergement (V), 810 m.

Rumex scutatus L.

Ac. fe. *Trioza rumicis* F. Löw. — H. 2145.

II. — Pont de Nant (V), 1250 m. (Leg. Maillefer).

Salix alba L.

Ac. fe. *Eriophyes triradiatus* Nal. — H. 610.

I. — B. H. B. 1904, p. 123, N° 91. Fluntern (Z), 450 m.

Salix aurita L.

Pl. fl. *Oligotrophus capreæ* Winn. — H. 859.

I. — B. H. B. 1904, p. 124, № 93. Lachen (Schw.),
600 m. ; Mathoulaz au Suchet (V), 950 m.

Salix caprea L.

Ac. ti. *Rhabdophaga heterobia* H. Löw. — H. 785.

II. — Chavornay (V), 602 m. ; Abergement (V), 740 m.

Pl. fe. *Oligotrophus capreæ* Winn. — H. 812.

I. — B. H. B. 1904, p. 124, № 94. Dolder (Z) 530 m. ;
Viala Mala (Gr.), 880 m. ; Montcherand (V) 570 m. ;
Baulmes (V), 750 m. ; Mimorey p. Coinsins (V), 465 m.

II. — Chavornay (V), 602 m. ; Abergement (V), 740 m.

Pl. fe. *Pontania pedunculi* Hartig. — H. 815.

II. — Baulmes (V), 780 m.

Salix cinerea L.

Pl. ti. *Rhabdophaga salicis* Schrank. — H. 890.

II. — Montcherand (V), 565 m.

Pl. fe. *Oligotrophus capreæ* Winn. var. *major* Kieff. —
H. 894.

I. — B. H. B. 1904, p. 124, № 96. Mimorey près Coinsins (V), 470 m.

Pl. fe. *Perrisia marginemtorquens* Winn. — H. 897.

II. — Mimorey près Coinsins (V), 470 m. (Indiqué dans
B. H. B. 1904, p. 123. № 92, de *Salix aurita* L.)

Pl. fe. *Pontania proxima* Lepel. — H. 903.

I. — B. H. B. 1904, p. 124, № 97. Mimorey près Coinsins (V), 470 m.

Salix daphnoïdes Vill.

Pl. fe. *Pontania vesicator* Bremi. — H. 729.

II. — Grindelwald (B), 1050 m.

Pl. fe. *Pontania salicis* Christ. — H. 731.

II. — Val. Cluoza (Gr.), 1800 m. (Leg. Dr Rochaz).

Salix helvetica. Vill.

Pl. fe. *Pontania vesicator* Bremi. — H. 986 bis, nouveau.

II. — Jungenalp-St-Nicolas (Val.), 2200 m. (Leg. Dr Rochaz).

Salix incana Schrank.

Pl. fe. *Rhabdophaga salicis* Schrank. — H. 766.

II. — Montcherand (V), 550 m.

Pl. fe. *Pontania pedunculi* Hartig. — H. 774.

I. — B. H. B. 1904, p. 125, № 98. Lachen (Schw.), 600 m.

Salix purpurea L.

Ac. ti. *Rhabdophaga rosaria* H. Löw. — H. 684.

II. — Clées (V), 580 m.

Pl. ti. *Agromyza Schineri* Giraud. — H. 691.

II. — Clées (V), 580 m.

Pl. ti. *Rhabdophaga salicis* Schrank. — H. 696.

II. — Coinsins (V), 470 m.

Pl. fe. *Rhabdophaga nervorum* Kieff. — H. 699.

I. — B. H. B. 1904, p. 125, № 100. Mimorey près Coin-sins (V), 470 m.

Pl. fe. *Eriophyes truncatus* Nal. — H. 700.

I. — B. H. B. 1904, p. 125, № 99. Mimorey près Coin-sins (V), 465 m.

Pl. fe. *Pontania vesicator* Bremi. — H. 705.

II. — Coinsins (V), 470 m.

Pl. fe. *Pontania salicis* Christ. — H. 708.

I. — B. H. B. 1904, p. 125, № 101. Mimorey près Coin-sins (V), 465 m.; Oensingen (So.), 450 m.

II. — Val Ferret (Val.), 1400 m.

Salix reticulata L.

Pl. fe. *Pontania salicis* Christ. — H. 1019.

I. — B. H. B. 1904, p. 126, N° 102. Band près Cresta-Avers (Gr.), 2400 m.

II. — Zernez (Grisons), 2200 m. (Leg. Dr Rochaz).

Salix triandra L.

Ac. fl. *Rhabdophaga heterobia* H. Löw. — H. 654.

I. — B. H. B. 1904, p. 126, N° 103. Wesen (Gl.), 450 m.

Salvia pratensis L.

Pl. fe. *Eriophyes salviæ* Nal. — H. 4874.

I. — B. H. B. 1904, p. 126, N° 104. Fluntern (Z), 550 m. ; Roggenfluh (So.), 800 m. ; Mimorey près Coinsins (V), 470 m.

II. — Montcherand (V), 565 m.

Sanguisorba minor Scop.

Plrc. *Eriophyes sanguisorbæ* Can. — H. 3103.

II. — Suchet (V), 1180 m.

Sedum rupestre L.

Acrc. *Eriophyes destructor* Nal. — H. 2760.

II. — Coinsins (V), 470 m.

Pl. fe. *Apion* H. 2763.

II. — Coinsins (V), 470 m.

Silene nutans L.

Pl. ti. *Gelechia cauligenella* Schmid. — H. 2282.

II. — Montcherand (V), 560 m.

Silene vulgaris Garcke.

Ac. fl. *Perrisia floriperda* F. Löw. — H. 2261.

I. — B. H. B. 1904, p. 126, N° 105. Oensingen (So.), 450 m.

II. — Montcherand (V), 565 m.

Ac. ti. *Hyalopterus melanocephalus* Buckton. — H. 2264.

II. — Montcherand (V), 565 m.

Sonchus asper Garsault.

Pl. fe. *Cystiphora sonchi* F. Löw. — H. 6107.

I. — B. H. B. 1904, p. 127, № 106. Fluntern (Z), 530 m.; Hottingen (Z), 520 m.

Sorbus Aria Crantz.

Pl. fe. *Eriophyes piri* Pagenst. — H. 2919.

I. — B. H. B. 1904, p. 127, № 107. Montcherand (V), 565 m.

Sorbus aucuparia L.

Pl. fe. *Eriophyide*. — H. 2911.

I. — B. H. B. 1904, p. 127, № 108. Adlisberg (Z), 600 m.; Abergement (V), 700 m.

Sorbus Mougeotii Soy. et Godr.

Pl. fe. *Eriophyes piri* Pagenst. — H. 2922.

I. — B. H. B. 1904, p. 127, № 109. Romainmôtier (V), 700 m.

Sorbus torminalis Crantz.

Pl. fe. *Eriophyes piri* Pagenst. — H. 2902.

I. — B. H. B. 1904, p. 128, № 110. Côte Vuitebœuf (V), 650 m.

II. — Envy (V), 640 m.

Taraxacum officinale Weber.

Pl. fe. *Cystiphora taraxaci* Kieff. — H. 6090.

I. — B. H. B. 1904, p. 128, № 112. Zurich, 470 m.

II. — Huémoz (V), 1020 m.

Taxus baccata L.

Ac. ti. *Oligotrophus taxi* Inchb. — H. 150.

I. — B. H. B. 1904, p. 128, № 113. Uetliberg (Z), 600 m.; Croy (V), 700 m.

II. — Abergement (V), 950 m. ; Montcherand (V), 565 m. ;
 Ste-Croix (V), 1160 m. ; Clées (V), 580 m. ; Baulmes (V),
 690 m. ; Agiez (V), 570 m. ; Ballaigues (V), 760 m. ;
 Chillon (V), 450 m.

Teucrium Chamædrys. L.

Ac. fl. *Copium clavicorne*. L. — H. 4770.
 II. — Baulmes (V), 880 m.

Teucrium montanum L.

Ac. fl. *Copium teucrii* Host. — H. 4762.
 II. — Montcherand (V), 570 m. ; Abergement (V), 680 m.
 et 760 m. ; Côte Vuitebœuf (V), 720 m.

Thymus Serpyllum L.

Ac. fl. *Eriophyes Thomasi* Nal. — H. 4915.
 II. — Montcherand (V), 565 m. ; Mont de Baulmes (V),
 1230 m. ; Mathoulaz au Suchet (V), 1160 m. ; Fin-
 haut (Val.), 1300 m. ; Champ Barmaz (Val.), 1280 m.
 Ac. ti. *Eriophyes Thomasi* Nal. — H. 4920.
 II. — Bullet (V), 1220 m. ; Mont-la-Ville (V), 1090 m. ;
 Montcherand (V), 565 m. ; Mathoulaz au Suchet (V),
 1160 m. ; Rez au Suchet (V), 1210 m. ; Suchet (V),
 1580 m.

Tilia cordata Miller (= *ulmifolia* Scop.)

Pl. fe. *Eriophyes tiliæ* Pagenst, var. *liosoma* Nal. —
 H. 4146.
 I. — B. H. B. 1904, p. 130, № 120. Stäfa (Z), 420 m.
 II. — Chavornay (V), 580 m. ; Penthéréaz (V), 560 m. ;
 Montcherand (V), 565 m. ; Corcelles s. Chavornay (V),
 587 m.

Pl. fe. *Eriophyes tiliæ* Pagenst. — H. 4151.
 II. — Penthéréaz (V), 560 m.

Pl. fe. *Oligotrophus Reaumurianus* F. Löw. — H. 4152.

I. — B. H. B. 1904, p. 130, № 121. Zurichberg (Z),
630 m.

Tilia platyphyllos. Scop.

Ac. fl. *Contarinia tiliarum*. Kieff. — H. 4122.

II. — Mimorey p. Coinsins (V), 470 m.

Ac. ti. *Contarinia tiliarum*. Kieff. — H. 4123.

II. — Mimorey p. Coinsins (V), 470 m.

Pl. fe. *Eriophyes tiliæ* Pagenst. var. *liosoma* Nal. —
H. 4129.

I. — B. H. B. 1904, p. 129, № 116. Schänis (St-Ga.),
450 m.

II. — Montcherand (V), 570 m.; Agiez (V), 530 m.;
Aigle (V), 580 m.

Pl. fe. *Perrisia tiliamvolvens* Rübs. — H. 4131.

I. — B. H. B. 1904, p. 129, № 119. Montcherand (V),
570 m.

Pl. fe. *Eriophyide* — H. 4132.

II. — Mimorey p. Coinsins (V), 470 m.

Pl. fe. *Eriophyes tiliæ* Pagenst. var. *exilis* Nal. — H. 4133.

I. — B. H. B. 1904, p. 129, № 115. Lägern (Arg.) 500 m.;
Montcherand (V), 570 m.; Côte Vuitebœuf (V), 930 m.

II. — Aigle (V), 580 m.; Juriens (V), 790 m.

Pl. fe. *Eriophyes tiliæ* Pagenst. — H. 4135.

I. — B. H. B. 1904, p. 129, № 114. Lägern (Arg.), 500 m.

II. — Clées (V), 710 m.; Côte Vuitebœuf, 595 m.; Aber-
gement (V), 850 m.; Montcherand (V), 565 m.; Juriens
(V), 790 m.; Fiez (V), 522 m.; Aigle (V), 580 m.

Pl. fe. *Contarinia tiliarum* Kieff. — H. 4136.

II. — Ste-Croix (V), 950 m.

Pl. fe. *Oligotrophus Reaumurianus* F. Löw. — H. 4137.

I. — B. H. B. 1904, p. 129, № 118. Schänis (St-Ga.),
450 m.

II. — Clées (V), 710 m.; Suchet (V), 880 m.; Sainte-

Croix (V), 950 m. ; Montcherand (V), 565 m. ; Mimorey près Coinsins (V), 470 m.

Pl. fe. *Oligotrophus Hartigi* Liebel. — H. 4138.

I. — B. H. B. 1904, p. 129, N° 117. Montcherand (V), 570 m.

Tilia intermedia D. C.

Pl. fe. *Eriophyes tiliæ* Pagenst. var. *liosoma* Nal. — H. 4158.

II. — Chavornay (V), 560 m.

Trifolium medium Hudson.

Ac. ti. *Perrisia axillaris* Kieff. — H. 3593.

II. — Clées (V), 560 m.

Ulmus scabra Miller (= *montana* With).

Pl. fe. *Tetraneura ulmi* De Geer. — H. 2066.

I. — B. H. B. 1904, p. 130, N° 123. Fluntern (Z), 450 m. ; Montcherand (V), 570 m.

II. — Premier (V), 789 m. ; Ste-Croix (V), 1140 m. ; Vallorbe (V), 973 m.

Pl. fe. *Schizoneura ulmi* L. — H. 2067.

I. — B. H. B. 1904, p. 130, N° 122. Zurich, 460 m. ; Montcherand (V), 565 m.

Pl. fe. *Schizoneura lanuginosa* Hartig. — H. 2068.

II. — Premier (V), 789 m.

Pl. fe. *Eriophyes brevipunctatus* Nal. — H. 2070.

II. — Saint-Imier (B), 800 m. (Leg. Jacob).

Urtica dioica L.

Pl. fe. *Perrisia urticæ* Perris. — H. 2095.

I. — B. H. B. 1904, p. 130, N° 124. Zurich, 500 m.

II. — Tour de Peilz (V), 470 m. ; Romainmôtier (V), 670 m. ; Vallorbe (V), 780 m. ; Jougnenaz près Baulmes (V), 1170 m.

Veronica Chamædryss L.

Ac. ti. *Perrisia veronicæ* Vallot. — H. 5080.

II. — Clées (V), 580 m. ; Penthéréaz (V), 605 m. ; Montcherand (V), 565 m. ; Bullet (V), 1220 m. ; Mont-la-Ville (V), 1090 m. ; Sergey (V), 610 m. ; Lignerolle (V), 1220 m.

Viburnum Lantana L.

Pl. fe. *Oligotrophus Solmsii*. Kieff. — H. 5349.

I. — B. H. B. 1904, p. 131, № 126. Lägern (Arg.), 400 m. ; Adlisberg (Z), 600 m. ; Mimorey près Coinsins (V), 465 m.

II. — Clées (V), 560 m. ; Vallorbe (V), 1000 m.

Pl. fe. *Eriophyes viburni* Nal. — H. 5350.

I. — B. H. B. 1904, p. 131, № 125. Uetliberg (Z), 650 m. ; Huémoz (V), 1030 m. ; Montcherand (V), 565 m.

II. — Romainmôtier (V), 710 m.

Vitis vinifera L.

Pl. fe. *Eriophyes vitis* Landois. — H. 4111.

II. — Mimorey p. Coinsins (V), 470 m.

TABLE BOTANIQUE

	Pages		Pages
A bies alba Miller	254	E vonymus vulgaris Miller..	259
A cer campestre L.....	254	F agus silvatica L.....	259
» Opalus Miller.....	254	F illipendula Ulmaria Maxim.	260
» platanoïdes L.....	255	F raxinus excelsior L.....	260
» pseudo platanus L...	255	G aleopsis Tetrahit L.....	261
A chillea nana L.....	255	G alium asperum Schreber..	261
« Ptarmica L.....	256	» Mollugo L.....	261
A egopodium Podagraria L	256	G enista tinctoria L.....	261
A lnus incana Medikus.....	256	G eranium sanguineum L...	261
» rotundifolia Miller...	256	G eum urbanum L.....	261
A rtemisia campestris L....	256	 H elianthemum Chamaecistus	
A rundo Phragmites L.....	256	Miller	261
B etula tomentosa R. et A...	257	H ieracium umbellatum L...	262
B romus erectus Hudson....	257	 J uglans regia L.....	262
B ryonia dioeca Jacq.....	257	J uncus acutiflorus Ehrh...	262
 C ampanula rapunculoïdes L.	257	» alpinus Vill	262
» rotundifolia L...	257	J uniperus communis L.....	262
C arpinus Betulus L.....	257	 L amium Galeobdolon Crantz	262
C henopodium murale L....	257	L arix decidua Miller.....	262
» polyspermum L	257	L onicera alpigena L.....	263
C ornus sanguinea L.....	258	» Xylosteum L	263
C orylus Avellana L.....	258	 M edicago sativa L.....	263
C otoneaster integerrima Me-			
dikus	258	 O nobrychis viciifolia Scop..	263
C otoneaster tomentosa Lindl.	258	O riganum vulgare L.....	263
C rataegus monogyna Jacq..	258	 P hyteuma betonicifolium	
C yrtis Laburnum L.....	258	Vill	263
» sagittalis Koch....	258		
 D aphne Laureola L.....	259		
 E pilobium angustifolium L	259		
E uphorbia Cyparissias L...	259		

Pages —	Pages —
P hyteuma orbiculare L..... 264	Salix cinerea L..... 272
Phyteuma spicatum L..... 264	» daphnoïdes Vill..... 272
Picea excelsa Link..... 264	» helvetica Vill..... 273
Pinus silvestris L..... 264	» incana Schrank..... 273
Poa nemoralis L..... 264	» purpurea L..... 273
Populus italica Moench..... 264	» reticulata L..... 273
» nigra L..... 265	» triandra L..... 274
» tremula L..... 265	S alvia pratensis L..... 274
Prunus avium L..... 266	S anguisorba minor Scop. 274
» domestica L..... 266	S edum rupestre L..... 274
» Mahaleb L..... 266	S ilene nutans L..... 274
» Padus L..... 266	S ilene vulgaris Garcke.... 274
» spinosa L..... 266	S onchus asper Garsault.... 275
Pteridium aquilinum Kuhn.. 267	S orbus Aria Crantz..... 275
Pyrus communis L..... 267	» aucuparia L..... 275
Q uercus lanuginosa Thuil.. 267	» Mugeotii Soy et Godr 275
» Robur L..... 267	» terminalis Crantz... 275
» sessiliflora Salisb . 268	T araxacum officinale Weber 275
R hamnus alpina L..... 270	T axus baccata L..... 275
» cathartica L.... 270	T eucrion Chamaedrys L... 276
Ribes alpinum L..... 270	» montanum L.... 276
» rubrum L..... 270	T hymus Serpyllum L..... 277
Rosa arvensis Huds..... 271	T ilia cordata Miller..... 276
» canina L..... 271	» phatiphyllus Scop 277
» pendulina L..... 271	» intermedia D. C..... 278
Rubus idaeus L..... 271	T rifolium medium Hudson. 278
Rumex scutatus Hegetsch.. 271	U lmus scabra Miller..... 278
S alix alba L..... 271	U rtica dioeca L .. 278
» aurita L..... 272	V eronica Chamaedrys L.... 279
» caprea L..... 272	V iburnum Lantana L..... 279
	V itis vinifera L..... 279

TABLE ZOOLOGIQUE

	Nos	Pages
A <i>delges abietis</i> Kalt.....	104	264
» <i>coccineus</i> Cholodk.....	96	264
» <i>geniculatus</i> Ratz.....	90	262
» <i>lariceti</i> Altum.....	89	262
» <i>strobilobius</i> Kalt	94	264
<i>Agromyza Schineri</i> Giraud.....	691	273
<i>Andricus curvator</i> Hartig.....	1351	267, 269, 270
» <i>fecundator</i> Hartig.....	1214	267, 269
» <i>ostreus</i> Giraud	1326	268
» <i>sufflator</i> Mayr	1352	269
<i>Anguillulaide</i>	4833	261
<i>Apion</i>	2763	274
<i>Aphide</i>	4456	256
<i>Aphis atriplicis</i> L.....	2179, 2184	257
» <i>gallii</i> Kalt.....	5206	261
» <i>genistæ</i> Scop.....	3457	258
<i>Asphondylia bitensis</i> Kieff.....	3381	258
<i>Aulacidea hieracii</i> Bouché	6155	262
B <i>iorrhiza aptera</i> Bosc	1289	267
» <i>pallida</i> Oliv	1262	267, 269
C <i>ecidomyide</i>	3365	261
<i>Contarinia helianthemi</i> Hardy.....	4269	261
» <i>melanocera</i> Kieff.....	3372	261
» <i>onobrychidis</i> Kieff	3686	263
» <i>tiliarum</i> Kieff.....	4122, 4123, 4136	277, 277, 277
<i>Copium clavicone</i> L.....	4770	276
» <i>teucrii</i> Host.....	4762	276
<i>Cystiphora sonchi</i> F. Löw.....	6107	275
» <i>taraxaci</i> Kieff.....	6090	275
D <i>iastrophus rubi</i> Hartig.....	2963	271
<i>Dryophanta agama</i> Hartig.....	1327	268
» <i>disticha</i> Hartig.....	1329	268
» <i>divisa</i> Hartig.....	1328	267, 268, 269
» <i>folii</i> L.....	1320	267, 268, 269
» <i>longiventris</i> Hartig.....	1322	268
<i>Diploside</i>	4027	254

	Nos	Pages
Eriophyide	2944, 3976, 3977, 3997	275, 255, 255, 255
»	4007, 4132, 4646	255, 277, 260
Eriophyes	3997, 4007, 4132, 4646	255, 255, 277, 260
» achilleae Corti	5717	255
» avellanæ Nal	1050	258
» brevipunctatus Nal	2070	278
» brevitarsus Fockeu	4133, 4139	256, 256
» convolvens Nal	3960	259
» destructor Nal	2760	274
» dispar Nal	486	265
» diversipunctatus Nal	499	266
» galiobius Can	5208	261
» geranii Can	3801	261
» goniothorax Nal	2948	258
» heteronyx Nal	4012	254
» laevis Nal	1128, 4138	256, 256
» macrochelus Nal	3995, 4047	254, 254
» macrochelus Nal. var. erinea Trotter	4011	255
» macrorrhynchus Nal... 1046, 3978, 4006, 4016	255, 255, 254	
» macrotrichus Nal	1046	257
» Nalepai Fockeu	4132	256
» nervisequus Can	4165	260
» » var maculifer Trotter	4164	260
» nudus Nal	3088	261
» origani Nal	4901	263
» padi Nal	3280, 3314, 3315	266, 266, 266
» piri Pagenst	2843, 2845, 2902	258, 258, 275
»	2919, 2922	275, 275
» populi Nal	488	265
» pteridis Moll	66	267
» rудis Can	1072	257
» salviæ Nal	4874	274
» sanguisorbæ Can	3103	274
» Schmardæ Nal	5503	257
» similis Nal	3294	266
» stenaspis Nal	4160	260
» tenuis Nal	289	257
» Thomasi Nal	4915, 4920	276, 276
» tiliæ Pagenst	4435, 4446, 4451	277, 276
» » var exilis Nal	4433	277
» » v. liosoma Nal	4446, 4429, 4458	276, 277, 278
» triradiatus Nal	640	271

	Nos —	Pages —
<i>Eriophyes tristriatus</i> Nal.	461	262
» » <i>v. erinea</i> Nal.	462	262
» <i>truncatus</i>	700	273
» <i>viburni</i> Nal.	5350	279
» <i>vitis</i> Landois	4111	279
» <i>xylostei</i> Can.	5374	263
<i>Evetria resinella</i> L.	73	264
<i>Gelechia cauligenella</i> Schmid	2282	274
<i>Harmandia cavernosa</i> Rübs.	508	266
» <i>globuli</i> Rübs.	505	266
» <i>petioli</i> Kieff.	493, 497	265, 265
<i>Heliozela stanneella</i> Fish. v. R.	1316	267
<i>Hoplocampa xylostei</i> Giraud	5369	263
<i>Hyalopterus melanocephalus</i> Buckton	2264	274
<i>Insecte</i>.....	3980	255
<i>Lasioptera rubi</i> Heeger	2964	271
<i>Lipara lucens</i> Meigen	238	256
<i>Livia juncorum</i> Latr.	396, 403	262, 262
<i>Macrodiplosis dryobia</i> F. Löw.....	1306	268
» <i>volvens</i> Kieff.....	1307	268
<i>Macrolabis hieracii</i> Kieff.	6154	262
<i>Mayetiola poæ</i> Bosc.	264	264
<i>Meconema varium</i> Farbr.	1213	269
<i>Miarus campanulæ</i> L.	5541, 5546	263, 264
<i>Mikiola fagi</i> Hartig	1151	259
<i>Mindarus abietinus</i> Koch	141	254
<i>Mompha decorella</i> Steph.	4347	259
<i>Myzus cerasi</i> Fabr.	3305	266
» <i>mahaleb</i> Koch	3310	266
» <i>ribis</i> L.	2802, 2808	270, 270
<i>Neuroterus aprilinus</i> Giraud.	1215	267, 269
» <i>baccarum</i> L.	1355	267
» <i>fumipennis</i> Hartig.....	1338	268
» <i>laeviusculus</i> Schenck	1332	267, 268, 270
» <i>lenticularis</i> Oliv.	1336	268, 270
<i>Neuroterus numismatis</i> Oliv.	1340	268, 270
» <i>vesicator</i> Schl.	1353	269, 270

	Nos	Pages
Oligotrophus	1155	260
» annulipes Hartig	1153	259
» » Hartig « glabre »	1154	260
» capreae Winn	812, 859	272, 272
» » v. major Kieff	894	272
» corni Giraud	4543	258
» Hartigi Liebel	4138	278
» juniperinus L	129	262
» origani Tavares	4903	263
» Reaumurianus F. Löw	4137, 4452	277, 276
» Solmsii Kieff	5349	279
» taxi Inchb	150	278
Orneodes dodecadactyla Hübner	5370	263
Pediaspis aceris Förster	3985, 4005	233, 233
Pemphigus affinis Kalt	344	265
» bursarius L	533, 545, 548	265, 264, 265
» marsupialis Courchet	538, 552	265, 265
» protospirae Licht	550	265
» spirothecae Pass	535, 549	265, 265
Perrisia	3383	258
» axillaris Kieff	3593	278
» bryoniae Bouché	5476	257
» capitigena Bremi	3883	259
» carpini F. Löw	1045	257
» daphnes Kieff	4312	259
» floriperda F. Löw	2261	274
» fraxini L	4644	260
» galii H. Löw	5258	261
» galeobdolontis Winn	4846	262
» ignorata Wachtl	3515	263
» marginemtorquens Winn	897	272
» phytumatis F. Löw	5544, 5547	264, 264
» piri Bouché	2864	267
» tiliamvolvens Rübs	4131	277
» trachelii Wachtl	5513	257
» ulmariæ Bremi	2839	260
» urticæ Perris	2095	278
» veronicæ Vallot	5080	279
Phyllocoptes acraspis Nal	3384	259
» populi Nal	514	266
Pontania pedunculi Hartig	774, 815	273, 272

	Nos	Pages
<i>Pontania proxima</i> Lepel	903	272
» <i>salicis</i> Christ	734, 708, 1019	272, 273, 273
» <i>vesicator</i> Bremi	705 729	986 bis, 273, 272 273
<i>Psyllopsis fraxini</i> L	4644	260
Rhabdophaga heterobia H. Löw	654, 785	274, 272
» <i>nervorum</i> Kieff	699	273
» <i>rosaria</i> H. Löw	684	273
» <i>salicis</i> Schrank	696, 766, 890	273, 273, 272
<i>Rhodites eglanteriae</i> Hartig	3417, 3491, 3221, 271, 271, 271	
» <i>rosae</i> L	3415, 3487	271, 271
» <i>spinosissimæ</i> Giraud	3492	271
<i>Rhopalomyia ptarmicæ</i> Vallot	5706	256
» <i>tubifex</i> Bouché	5777	256
Schizoneura lanuginosa Hartig	2068	278
» <i>ulmi</i> L	2067	278
<i>Siphocoryne xylostei</i> Schrank	5389	263
Tetraneura ulmi De Geer	2066	278
<i>Trichopsylla Walkeri</i> Förster	4069	270
<i>Trigonaspis megaptera</i> Panzer	1280	269
» <i>renum</i> Giraud	1343	269, 270
» <i>synaspis</i> Hartig	1324	268, 269
<i>Trioza Kiefferi</i> Giard	4065	270
» <i>ruminis</i> F. Löw	2145	271