

Miscellanea

Entomologica

Organe international

contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections
livres ou objets d'histoire naturelle.

Anzeiger von Tausch, Kauf und Verkauf für internationale Entomologen.

Entomologist's international Advertiser for exchange, purchase and sale.

Direction et Rédaction

E. BARTHE, à Narbonne, Aude (France).



SOMMAIRE — INHALTS-VERZEICHNISS

M. Pic. Descriptions de Coléoptères. — A. Griffini Notes sur la faune entomologique piémontaise, XI. Tryxalidae, Calopteuide et Lettigide (*fin*). — M. Pic. En route pour le Mazab. — Bou Saada (*suite*). — J. J. Kieffer, Zoocécidies d'Europe (*suite*). — E. Barthe. Catalogus Coleopterorum Galliae et Corsicae (*suite*). — AVIS DIVERS. — ÉCHANGES & ANNONCES.

T. subulatus (L.) Brunn. (1), p. 257, Tab. VII, f. 56 c - Bolivar (5), p. 267 - *T. subulata* Targ. (12), p. 95.

Piémont : Torino, Lombriasco (C. M. T.).

T. depressus (Bris.) Brunn. (1), p. 240 - Bolivar (5), p. 259 - *T. depressa* Targ. (12), p. 95.

Piémont : Torino, Boves, Brusson (C. M. T.).

INDICATIONS BIBLIOGRAPHIQUES.

1. BRUNNER VON WATTENWYL C. - *Prodromus der Europ. Orthopteren*, Leipzig, 1882.
2. ALLIONI C. - *Manipulus insect. Taurinensium*, Mélanges de Phil. et Mathém. de la Soc. Royale de Turin, 1766.
5. BOLIVAR I. - *Essai sur les Acridiens de la tribu des Tettigidae*, Ann. de la Soc. Entom. de Belgique, Tom. XXXI, 1887.
4. — *Tableau pour la déterm. des espèces du genre Tryxalis F.* - Extr. de la Feuille des Jeunes Naturalistes, Paris, 1895, 25^{me} année.
5. CAMERANO L. - *Osservazioni intorno allo Stenobothrus sibiricus* (L.). - Estr. d Atti della R. Accad. delle Scienze di Torino, vol. XV, 1880.
6. DE CARLINI A. - *Artropodi di Val Vigezzo*. Boll. Soc. Entomol. Ital. Anno XXIV 1892.
7. FISCHER L. H. - *Orthoptera europea*. - Lipsie, 1855.
8. GILLIANI V. - *Razze o specie nuova di Acridite*. - Estr. d. Boll. della Soc. Entom. Ital. vol. I, 1869.
9. — *Notizie di escursioni e di caccie entom.* - Bull. Soc. Entom. Ital. vol. VI, 1874.
10. MALFATTI G. - *Intorno ad alcune specie di Ortotti genuini lombardi*. - Atti Soc. Ital. di Scienze Nat., vol. XXII, Milano, 1879.
11. PIROTTA R. - *Degli Ortotteri genuini insubrici*. - Atti Soc. Ital. di Scienze Nat. vol. XXI, Milano, 1878.
12. TARGIONI-TOZZETTI A. - *Prospetto dei generi e delle specie degli Acridioidei secondo la fauna italiana*. - Annali di Agricoltura, Roma-Firenze, 1878.



EN ROUTE POUR LE MZAB. - BOU SAADA !

(suite)

On part de Boghari pour Laghouat tous les deux jours à trois heures du matin (service d'hiver ; en été on voyage de nuit) dans des voitures peu confortables de deux qualités : une moins vieille, un peu moins étroite, doit être prise de préférence. Je ne crois pas inutile, avant de monter en voiture et en attendant que la ligne ferrée soit ouverte (1), de donner, pour nos collègues désireux d'entreprendre aussi cette excursion, quelques renseignements monotones, mais pratiques, sur les heures de départ, les couchers ; je ferai remarquer avant tout que les prix n'ont partout paru un peu exagérés, au moins au point de vue des colis, et je recommande de n'emporter qu'un petit bagage dans cette excursion lointaine. La franchise accordée aux voyageurs est de 10 kilos seulement pour aller de Boghari à Laghouat et le prix (exagéré ?) de supplément 0,45 par kilo ; les

(1) La ligne en construction, depuis longtemps déjà, est presque achevée sur certains points, mais à peine commencée sur d'autres — on parle dans le pays d'intérêts particuliers l'emportant sur les intérêts généraux ; la pratique question des pots de vin sans doute !

prix des places sont pour Djelfa 25 francs intérieur et 50 fr. le coupé ; (50 fr., je crois, le coupé de Boghari à Laghouat). Dans ces voitures les places de banquettes sont très inférieures (1) et le plus souvent consistent, la voiture étant surelargée de paquets, à s'étendre sur les bagages du prochain au risque de les écraser. Le trajet de Boghari à Laghouat, environ 274 kilomètres, comprend pas loin de trois jours ; on peut, pour couper cette longue route s'arrêter et loger en route, par exemple à Guelt-es-Stel ou Guelt-el-Settel et Djelfa, dans ce cas l'arrêt est au moins de 48 heures, le service ne marchant que tous les deux jours.

1^{re} journée. Départ de Boghari à 5 h. du matin, déjeuner à Aïn Oussera (prix 2,50 ou 5 fr... café compris — ces prix sont à peu près généraux partout), arrivée à Guelt-el-Settel variable entre 5 et 7 heures du soir (prix du repas du soir et coucher, habituellement cinq francs).

2^{me} journée. Départ de Guelt-el-Settel à 5 heures du matin, déjeuner à Djelfa (Hôtel des voyageurs — à prix faits d'avance, assez raisonnables) ; arrivée à Aïn-el-Ibel sur les six heures et coucher.

3^{me} journée. Départ de Aïn-el-Ibel à 2 heures du matin, déjeuner à Sidi Maklouf et arrivée à Laghouat entre 5 et 4 heures du soir.

Ces heures et prix indiqués sont celles et ceux de mon voyage ; comme il y a deux ans de cela déjà, on a pu changer (et je le souhaite dans l'intérêt des touristes), aussi je recommande par précaution de s'informer complètement avant de s'avancer dans le Sud pour un nouveau voyage... surtout que l'on n'oublie pas les prix faits à l'avance, cette méthode atténue toujours un peu l'exploitation classique. Cela dit, je reprends mon récit interrompu.

Il fait noir au départ de Boghari, nous avons l'air de voyager dans une boîte aux lettres, serrés, pressés, un complet dans le coupé *et trois* ; encore quelques paquets pour diminuer le peu de place dont nous pouvons disposer, un peu mieux on s'écraserait : je suis obligé de mettre sur mes genoux mes paquets fragiles.

On entrevoit quelques silhouettes montagueuses dans l'obscurité. Assez monotone cette première journée de route ! Arrêt dans la plaine aride de Bou Guezoul devant une petite auberge où je soulève sans succès quelques pierres. Nouvelle plaine longue assez stérile, plus loin. Maintenant nous laissons à droite la route de Chellala (2) qui va se perdre dans le lointain, puis traversons un plateau presque inculte, orné seulement de quelques touffes de plantes peu variées jusqu'à Ougandan — relais. Près d'un lac desséché est un caravansérail et quelques cabanes ; une mare d'eau de pluie accidentelle retenue par la route en chaussée change pour un instant l'uniformité du paysage ; plus loin un autre caravansérail dans une région un peu verte où le *Limoniastrum* commence à apparaître.

Devant le caravansérail d'El Krachem un peu de végétation, près de là une grande chaussée grise ; c'est le ballast de la voie à peu près terminée dans cette région.

Le caravansérail d'Aïn Oussera où l'on déjeune, est représenté par quelques bâtiments neufs et quelques arbres isolés.

Dans cette matinée, profitant des arrêts, je capture *Pimelia mauritanica* Luc. *granulata* Sol. var. etc.

Après un frugal déjeuner d'omelette et viande de conserve (repas qui se répète facilement dans ces pays) on reprend la voiture pour s'engager bientôt dans une petite

(1) C'est un caisson non rembourré qui semble les représenter.

Je recommande la complaisance de cette administration digne d'être juive pour les bagages... elle vous fait payer fort cher le transport de vos valises, puis elle expose celles-ci à des avaries de route, prête à décliner la responsabilité des écrasements après... j'ai eu ma valise écrasée et aucun dommage accordé — avis donc ; il faut surveiller ses bagages et voir comment on les traite, c'est prudent.

(2) Chellala et Taguig explorés la même année par le capitaine de Vauloger qui en rapporta de bonnes et fructueuses récoltes, je nommerai de celles-ci : *Caulostrophus Vaulogeri* Pic et *Anthicus fuscomaculatus* Pic.

montée en face d'une ligne de montagnes, puis arrivée à la ferme Bellevue, arrêt ; 2^{me} arrêt et relai plus loin à Bon Cedraïa. — Nous égayons le voyage avec mes deux compagnons par quelques propos, par exemple : « Comment vous trouvez-vous dans cette compagnie des Messageries ? — Je me demande si je ne suis pas dans la *compagnie de discipline* ! »

Nous arrivons dans une région accidentée, près de montagnes sauvages ornées de grosses pierres polies qui émergent de la verdure, ressemblant de loin à quelques huttes d'indigènes. Un tournant et voici Guelt-el-Settel, c'est à dire deux ou trois maisons autour d'un caravansérail bâti dans une vallée étroite, près d'une rivière sans eau, dans des champs stériles par suite de la sécheresse extraordinaire de l'année. Au pied de la montagnette un petit jardin renfermant quelques arbres, un grand réservoir d'eau pluviale, couvert d'une toile métallique fine pour protéger l'eau contre l'invasion des corps étrangers et la laisser à l'alimentation des habitants. J'ai le plaisir de rencontrer là M. G. Le Comte, un jeune naturaliste installé là momentanément pour les travaux des Ponts et Chaussées ; mon filet l'attire de loin et nous chassons un moment, trop court, avant la tombée de la nuit, venue vite.

Voici une partie du résultat de mes chasses dans cette intéressante région, augmentée de celles, faites à différentes époques, de M. Le Comte.

Coléoptères.

- | | |
|---|---|
| <i>Cicindela Truquii</i> Guer. | <i>Anthicus l maculatus</i> Luc. |
| <i>Eurygaster Mallei</i> Sol. | — <i>Anbei</i> Lat. |
| <i>Scarites striatus</i> Dej. | <i>Zonabris Hemprichi</i> Klug. |
| <i>Liocnemis chlorotica</i> Frm. | — <i>Silbermanni</i> Chvr. |
| — <i>simplex</i> Dej. | — <i>l8 maculata</i> Mars. |
| <i>Læmophlus juniperi</i> Grav. | — <i>calida</i> v. <i>bijuncta</i> Pic (n.) |
| <i>Pelopes uniformis</i> Frm. | <i>Caulostrophus laticollis</i> Bon. |
| <i>Attagenus gloriosus</i> F. | <i>Plagiographus obliquus</i> Fab. |
| <i>Trogoderma trizonatum</i> Frm. | <i>Gonocheilus margaritifera</i> Luc. |
| <i>Aphodius castaneus</i> Illig. | <i>Tenuorhinus conicostriis</i> Oliv. |
| <i>Rhyssemus coluber</i> Mayet | <i>Lirus augustinus</i> L. var. |
| <i>Julodis cicatricosa</i> Luc. | <i>Holcorhinus querulus</i> Bhm. |
| — <i>setifensis</i> Luc. | <i>Hesperophanes affinis</i> Luc. |
| <i>Cebrion</i> sp. prope <i>numidicus</i> . | — <i>cinereus</i> Villers. |
| <i>Dicelus nigromaculatus</i> Luc. | <i>Leosium tomentosum</i> Luc. |
| <i>Dasylus terminalis</i> Walt. | <i>Pyrrhulium sanguineum</i> L. |
| <i>Dunacra longipilis</i> Pic. | <i>Purpurcenus barbarus</i> Luc. |
| <i>Adesmia Solivei</i> Luc. | — <i>Desfontainei</i> F. |
| <i>Pimelia mauritanica</i> Luc. | <i>Monohammus ? Parvuleti</i> Théry |
| — <i>simplex</i> Sol. | <i>Agapanthia irrorata</i> F. |
| <i>Sepidium tomentosum</i> Er. var. | — v. <i>granulosa</i> Chevr. |
| <i>Akis Gorgi</i> Guer. | <i>Colaspidema rufifrons</i> Oliv. |
| <i>Curistela megalops</i> Frm. | <i>Coptocephala Kerini</i> Frm. |
| <i>Silaria abderoides</i> Chob. | <i>Laperus fallax</i> Joan. |

Hyménoptères.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <i>Andrena Tara vaci</i> Gir. var. | <i>Colletes nirofageiatus</i> Drs. |
| — <i>setifensis</i> Perez. | <i>Ichneumon ampliventris</i> Berth. |
| <i>Sphécodes atrohirtus</i> Perez. | |

ZOOCÉCIDIES D'EUROPE

par l'abbé J. J. KIEFFER, professeur à Bitche (Lorraine annexée)

(Suite)*

Erigeron.

- I. DIPTÉROC. I. Déformation de la pousse ou de la tige. 5
 — Déformation d'une feuille ou d'une fleur. 2
 — Déformation d'une feuille : limbe renflé et offrant une galle arrondie, couronnée par le bord de la feuille et atteignant un diamètre de 10 mm. Sur *E. uniflorus*. L. M. d. l. e. (Fr. Thomas. 1895). **Rhopalomyia Rubsaaemii** Th.
 — Calathide gonflée, surtout à la base. Sur *E. acer* L. M. e. t. (Kieffer. 1895). **Dasyneura** sp.? et **Contarinia** sp.?
 5. Base de la tige renflée ; celle des feuilles élargie comme c'est le cas pour les écailles d'un oignon. Sur *E. uniflorus* L. (Thomas. 1892). **Cécidomyine**.
 — Pousse déformée en une galle spongieuse, ovulaire, de la grosseur d'un pois à celle d'une noisette et dépassant à peine le sol. Sur *E. uniflorus* L. (Thomas. 1892).
- II. PHYTOPT. Déformation des fleurs : calathide renflée, de forme arrondie, à fleurons atrophiés ou teints de rouge, à pistil démesurément allongé et à agrette raccourcie. Sur *E. acer* L. (Nalepa. 1894). **Phytoptus puculosus** Nal.

Erodium cicutarium L'Hérit.

- PHYTOPT. Pédoncules raccourcis, fleurs déformées, avec pilosité anormale. (Schlechtendal. 1891). **Phytoptus Schlechtendali** Nal.

Ervum. Voir *Vicia*.

Erucastrum Pollichii Sch.

- DIPTÉROC. Fleurs gonflées et demeurant fermées. (Schlechtendal. 1896). M. e. t. **Cécidomyine**.

Eryngium.

- I. DIPTÉROC. Renflement pluriloculaire de la tige, ou d'un rameau ou d'une nervure ou d'un pétiole. M. d. l. e. Sur *E. campestre* L. (Malpighi. 1679) et *amethystinum* L. (Massalongo. 1892) **Lasioptera eryngii** Vallot.
- II. PHYTOPT. Déformation d'une pousse : cladomanie et phyllomanie. Sur *E. campestre*. (Massalongo. 1895). **Phytoptus eryngii** Can.

Erysimum.

- I. COLÉOPT. Galle pisiforme, charnue, située au collet de la racine. Sur *E. cheiranthoides*. (Brischke. 1882). **Ceutorynchus sulcicollis** Marsh.

* Voir Nos 4, 5, 6, 10, 11-12 Vol. IV, et 1, 2 Vol. V.

- I. DIPTÉROC. Fleurs gonflées et ne s'ouvrant pas. Sur *E. rhuticum* DC. (Massalongo, 1895). **Cécidomyine.**
- II. PHYTOPT. Chloranthie avec pilosité anormale. Sur *E. caulescens* Roth. (Nalepa, 1895). **Phytoptus longior** Nal.

Erythræa Centaurium L.

Renflement hémisphérique situé près de la base de la tige. Auteur ? (Focken, 1890).

Erythrina crista spectabilis.

HELMINTH. Nodosités des racines. (Licopoli, 1878). **Heterodera radiceicola** (Greef.).

Euphorbia.

- I. DIPTÉROC. I. Galle souterraine, deux fois aussi longue que grosse, charnue et uniloculaire; elle est fixée au collet de la racine et consiste en une déformation d'une pousse; cette dernière continue rarement à pousser au delà de ce renflement. Sur *E. cyparissias* L. M. d. I. c. (Malpighi, 1686. Kieller, 1895). **Agromyzine.**
- Galle non souterraine. 2
2. Fruit déformé et ressemblant à la galle de *Dasyneura Loewi*, mais beaucoup plus court. Sur *E. Esula* L. (Brischke, 1882) et sur *E. Cyparissias* (Schlechtendal, 1896). Larves rouges. **Cécidomyine.**
- Déformation d'une fleur, d'une feuille ou d'une pousse terminale ou axillaire. 5
5. Fleur changée en une galle d'un vert jaunâtre, ressemblant à une cône. Sur *E. Gerardiana* Jacq. (Mik, 1882) et [*E. Esula* L. (Massalongo, 1895).] M. e. 1. **Dasyneura Loewi** (Mick.).
- Déformation d'une feuille ou d'une pousse terminale ou axillaire. 4
4. Enroulement marginal d'une feuille. Sur *E. pannonica* Host. (Szepilgetti, 1890). **Cécidomyine.**
- Pousse terminale ou axillaire déformée. 5
5. Galle en forme de capsule subconique, terminée par un petit prolongement. Sur *E. Cyparissias*, (H. Loew, 1851; Mick, 1885) et [*E. Esula* (Massalongo, 1895)]. **Dasyneura Loewi** (Mick.).
- Galle composée d'une agglomération de feuilles déformées et se couvrant. 6
6. Feuilles agglomérées en touffe. Sur *E. Cyparissias* (Bremi, 1847) et [*E. amygdaloides* L. (Perris, 1870), *dulcis* Jacq., *Esula* (Hieronymus, 1890), *falcata* L. (Dalla-Torre, 1891) et *virgata* W. K. (Fr. Löw, 1885)]. Larve blanche. M. e. 1. **Dasyneura subpatula** (Bremi) (*euphorbiæ* H. Lw.).
- Feuilles agglomérées en une galle subsphérique, plus ou moins rouge. Sur *E. Cyparissias* (Bremi, 1847). Larves orangées. M. d. I. c. **Dasyneura capitigena** (Bremi) (*euphorbiæ* H. Lw.).
- Feuilles agglomérées en un bourgeon long de 50 mm. et gros de 7 mm. Sur *E. palustris* L. Larves orangées. M. e. t. ou d. I. c. (Mik, 1894) et *E. platyphylla* L. (Massalongo, 1895). **Dasyneura** sp. ?
- II. PHYTOPT. Étroit enroulement marginal des feuilles qui sont plus ou moins courbées. Sur *E. Cyparissias* (Fr. Löw, 1878) et *E. Esula* (Hieronymus, 1890). **Phytoptus euphorbiæ** Nal.
- III. HELMINTH. Nodosités des racines. Sur *E. Cyparissias* (Licopoli, 1878). **Heterodera radiceicola** Greef.).

Euphrasia.

- I. DIPTÉROC. Renflement de l'ovaire. Sur *E. Odontides* L. (Rostrup. 1896).
 **Cécidomyine.**
- II. PHYTOPT. Déformation de la pousse terminale ; cladomanie et phyllomanie. Sur *E. officinalis* L. (Thomas. 1877), [*minima* Jacq. (Thomas. 1885) et *salisburgen-sis* F. (Fr. Löw. 1885)]. **Phytoptus euphrasiæ** Nal.

Evonymus.

- I. HÉMIPT. Feuilles crispées. Sur *E. europæa* L. et *cerrucosa* Scop. (Fr. Löw. 1885).
 **Aphis evonymi** Fabr.
- II. PHYTOPT. Étroit enroulement marginal des feuilles ; petites boursouffures du limbe. Sur *E. europæa* (Frauenfeld. 1865). **Phytoptus convolvens** Nal.
 — Amas de poils sur la face inférieure des feuilles. Sur *E. europæa* (Dalla-Torre. 1891) et *E. cerrucosa* (Fr. Löw. 1885).

Fagus silvatica L.

- I. DIPTÉROC. 1. Galle subconique ou subcylindrique, située sur la face supérieure d'une feuille. M. d. l. c. 2
 — Galle consistant en un pli de la feuille ou en une pustule du limbe. M. e. t. 4
2. Galle ligneuse, dure, à paroi épaisse, à forme subconique, terminée en pointe. (Malpighi. 1686). **Mikiola fagi** (Hart.) (*)
- Galle subcylindrique, terminée en pointe, à paroi très mince et fragile. 5
3. Galle couverte d'une pilosité brune. (Vallot. 1828).
 **Oligotrophus piliger** (H. Lw.).
- Galle glabre. (**) (Bremi. 1847). **Oligotrophus** sp.?
4. Pli du limbe situé entre deux nervures, s'ouvrant sur la face supérieure, teint de jaune ou de rouge et fortement hypertrophié. (Fr. Löw. 1874).
 **Oligotrophus** sp. n.
- Petite galle circulaire du parenchyme, ayant l'aspect d'une pustule. (Fr. Löw 1888). **Cécidomyine.**
- II. HÉMIPT. 1. Gallés de l'écorce ou du bois. 2
 — Déformation des feuilles qui sont crispées. **Phyllaphis fagi** Burn.
2. Petites pustules, recouvertes par l'écorce qui finit par se rompre ; il en résulte des taches cancéreuses, atteignant un diamètre de deux centimètres.
 **Adelges (?) fagi** Hart.
- Minimes nodosités sur le dessous des branches, provoquant des ruptures de l'écorce. (Altum). **Lachnus exsicicator** Alt.
- III. PHYTOPT. 1. Bourgeon grossi et ne s'ouvrant pas. (Kieffer. 1886).
 — Déformation des feuilles. 2
2. Feuilles plissées ou à bords enroulés. 5
 — Amas de poils situés sur le limbe. 5

* Forme ou espèce différant de celle-ci par l'absence de la pointe et la couleur rouge de la paroi intérieure (Rübsaamen. 1896).

(**) Peut-être forme de l'espèce précédente ?

5. Feuilles étroitement plissées, demeurant petites comme à leur sortie du bourgeon, hypertrophiées et couvertes de pilosité anormale; rarement développées, et alors couvertes de bosselures et plus ou moins crispées et velues (Thomas. 1876).
Phytoptus stenaspis Nal.
- Étroit enroulement marginal des feuilles par en haut ou par en bas. (Amerling. 1862).
Phytoptus stenaspis Nal.
5. Touffe de poils anormaux située à l'aisselle des nervures, sur la face inférieure des feuilles, avec une élevation décolorée au côté opposé. (Amerling. 1862).
Phytoptus gracilipes Nal.
- Amas de poils courts et en massue, blancs, rosés ou bruns, situés sur la face inférieure des feuilles (*Eriacum fagiaceum*) ou en rangée le long des nervures, à la face supérieure (*Eriacum nervisequum*) (Amerling. 1862).
Phytoptus nervisequus Cam.

Fagopyrum esculentum Mönch.

- HELMINTH. Tige raccourcie, rabougrie et hypertrophiée. Plante demeurant stérile.
Tylenchus devastatrix Kühn.

Falcaria Rivini Host.

- I. DIPTÉROC. Fruits gonflés. M. e. t. (Perris. 1870).
Schizomyia pimpinellæ (Fr. Lw.).
— Renflement au point d'insertion des ombellules. M. d. l. e. (Fr. Löw. 1875).
Lasioptera carophila Fr. Lw.
- II. HÉMIPT. Gaines des feuilles gonflées (Schlechtendal. 1896).
Aphide.
- III. HELMINTH. Nodosités d'un jaune pâle, situées sur la nervure médiane ou sur le bord des feuilles. (Schlechtendal. 1891).
Anguillulide.

Fedia cornucopiæ L.

- HÉMIPT. Déformation de la pousse avec chloranthie. (Nicotra. 1880).
Trioza centranthi Valtot.

Ferula.

- DIPTÉROC. Gros renflement à l'endroit de l'insertion des ombellules. Sur *F. Ferulago* L.
M. d. l. e. (Massalongo. 1895).
Lasioptera carophila Fr. Lw.

Ferulago.

- HELMINTH. Épaississement des pétioles et des lobes des feuilles. Sur *F. galbanifera* Koch. (Rübsaamen. 1896).

Festuca.

- I. HYMÉNOPT. 1. Sur *F. duriuscula* L. Renflement fusiforme de la tige. (Kieffer. 1892).
Isosoma.
— Sur *F. gigantea* Vill. Renflement imperceptible au-dessus du deuxième ou du troisième nœud.
Isosoma Giraudi Schlecht.

- Sur *F. glauca* Schrad. Renflement fusiforme au dessus du deuxième ou troisième nœud. (Hieronymus. 1890). **Isosoma Hieronymi** Schlecht.
- Sur *F. ovina* L. Renflement de forme irrégulière, situé au-dessus du premier ou deuxième nœud. (Trail. 1885). **Isosoma depressum** Walk.

II. PHYTOPT. Chloranthie des fleurs. Sur *F. ovina* (Thomas. 1877).

III. HELMINTH. Renflements violacés sur les feuilles de *F. ovina* (Hardy. 1850).
. **Tylenchus graminis** Hard.

Ficus.

I. HYMÉNOPT. Minimes galles dans les fruits **Blastophaga grossorium** L.

II. HELMINTH. Nodosités des racines. (Schlechtendal. 1885)
. **Heterodera radicolica** (Greef.).

Filago gallica L.

COLÉOPT. Renflement de la pousse terminale.
. **Apion brunnipes** Boh. (*laevigatum* Kirb.).

Foeniculum officinale All.

DIPTÉROC. Fruits gonflés. M. e. t. (Perris. 1870).
. **Schizomyia pimpinellæ** (Fr. Lw.).

Fragaria.

PHYTOPT. Galles en forme de minimes tubercules rouges épars sur la surface supérieure des feuilles. Sur *Fr. collina* Ehrh. (Fr. Löw. 1875), [*elatior* Ehrh. (Szépligeti. 1895) et *vesca* L. (Fr. Löw. 1874).] **Phyllocoptes setiger** Nal

Frangula Voir Rhamnus.

Fraxinus.

I. DIPTÉROC. 1. Fruits faiblement gonflés. Sur *F. excelsior*. M. e. t. (Schlechtendal. 1891). **Contarinia Marchali** Kieff.

— Déformation des feuilles. 2

2. Minimes galles circulaires du parenchyme, en forme de pustules. Sur *F. excelsior*. M. e. t. (Trail. 1886). **Cécidomyine.**

— Folioles pliées longitudinalement de façon à imiter une gousse. Sur *F. excelsior* (Winnertz. 1855) et *heterophylla* Vahl. M. e. t.
. **Dasyneura acrophylla** (Winn.).

— Nervure médiane ou pétiole offrant un renflement élargi en poche, s'ouvrant supérieurement par une fente longitudinale. M. e. t. Sur *Fr. excelsior* (Bremi. 1847) et *heterophylla* (Hieronymus. 1890). **Dasyneura fraxini** Kieff.

— Bord d'une foliole roulé par en bas. Sur *Fr. excelsior* (Hieronymus. 1890) **Cécidomyine.**

II. HÉMIPT. Feuilles crispées, recourbées par en bas, rapprochées, formant à l'extrémité d'une pousse une agglomération plus ou moins arrondie, ayant un peu l'apparence

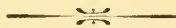
- d'un nid d'oiseaux. Sur *Fr. excelsior* (Fr. Löw. 1882). **Pemphigus nidificus** Fr. Lw.
- Bord d'une foliole ou d'une feuille épaissi, décoloré et enroulé par en bas. Sur *Fr. excelsior* (Frauenfeld. 1864), *heterophylla* (Kieffer. 1891) et *Ornus* L. (Fr. Löw. 1887). **Psyllopsis fraxini** L.
- III. PHYTOPT. 1. Déformation des fleurs et des fruits, à la place desquels paraissent des agglomérations brunes, ayant quelque peu l'apparence d'un chou-fleur. Sur *Fr. excelsior* (Vallot. 1859), *heterophylla* (Hieronymus. 1890) et *Ornus* (Fr. Löw. 1878). **Phytoptus fraxini** Nal.
- Galles sur feuilles ou aux dépens d'un bourgeon. 2
2. Bourgeons déformés. Sur *Fr. excelsior*. (Dalla-Torre. 1891)
- Sur feuilles. 5
3. Petits tubercules, de la grosseur d'une tête d'épingle, épars sur le limbe qu'ils traversent. Sur *Fr. excelsior*. (Fr. Löw. 1875). **Phytoptus fraxinicola** Nal.
- Élevures ou enroulement marginal ou pilosité anormale. 4
4. Rangées de poils le long de la nervure médiane. Sur *Fr. excelsior* (Martel. 1890).
- Élevures éparses sur le limbe et faiblement brunies. Sur *Fr. excelsior* (Schlechtendal. 1891). **Phyllocoptes epiphyllus** Nal.
- Enroulement étroit et marginal par en bas. Sur *Fr. excelsior* (Fr. Löw. 1887) **Phyllocoptes fraxini** Nal.

Galeobdolon Voir Lamium.

Galeopsis.

- DIPTÉROC. Fleurs gouffées faiblement et demeurant fermées. Sur *G. Tetrahit* L. (Kieffer. 1896). M. e. t. **Dasyneura** sp. n.
- Hypertrophie du pétiole et de la base de la feuille. Sur *G. ochroleuca* Lum. (Ruh-saamen. 1890). **Cécidomyine.** (*)

(A suivre.)



CATALOGUS

COLEOPTERORUM GALLIÆ

ET CORSICÆ

(Suite) *

EMPHANES Motsch.	TALANES Motsch.	SYNECHOTICUS Motsch.
Normannum Dej.	aspericolla Germ.	elongatum Dej.
minimum F.	PSEUDOLIMNEUM Kt.	puncticolle Dufour.
v. rivulare Dej.		Dahlîi Dej.
v. latiplaga Chaud.	inustum Duv.	eribrum J. du V.
		elongatum Luc.

* Voir nos 9, 11-12, 1896 et 1, 2 1897.

(*) Signalé déjà par Plhne le naturaliste.