

le
é
a
a

2.

3.

SUITES AUX CONTRIBUTIONS

A LA FAUNE ET A LA FLORE

DE BITCHE

AVEC ADDITION DE QUELQUES ESPÈCES RARES OU PEU CONNUES
OBSERVÉES DANS LE RESTE DE LA LORRAINE

PAR

L'abbé J. J. KIEFFER

PROFESSEUR A L'INSTITUT SAINT-AUGUSTIN (BITCHE)



ABRÉVIATIONS

- D. A. = Déterminé par M. André (Beaune).
 D. Ba. = — l'abbé Barbiche (Bionville en Lorraine).
 D. Be. = — M. Bellevoye (Metz).
 D. Bl. = — l'abbé Boulay (par l'intermédiaire de
 l'abbé Barbiche).
 D. F. = — M. Finot (Fontainebleau).
 D. L. = — le Docteur Fr. Læw (Vienne).
 D. Ma. = — le Docteur Gust. Mayr (Vienne).
 D. M. L. = — M. Mac Lachlan (Londres).
 D. P. = — le Docteur Puton (Remiremont).
 D. R. = — le Docteur Rudow (Perleberg).
 D. Sa. = — M. Félicien de Saulcy (Metz).
 D. Schl. = — le Docteur von Schlechtendal (Halle).
 D. Th. = — le Docteur Thomson (Lund en Suède).
 FA. = Forme agame.
 FS. = Forme sexuée.
 M. = Mâle.
 F. = Femelle.
 1—12 = les différents mois de l'année.
 r., c., a. c., t. c. = rare, commun, assez commun, très commun.

INSECTES

ORDRE I. — COLÉOPTÈRES

- NEBRIA**
brevicollis *Fabr.* Sous les pierres.
 a. c.
- CARABUS**
hortensis *Fabr.* (*nemoralis* Müll.)
 a. c.
- METABLETUS**
foveola *Gyll.* (*punctatellus* Duft.)
 6. D. Be.
- HARPALUS**
ruficornis *Fabr.* a. c. D. Be.
serripes *Duft.* D. Be.
limbatus *Duft.* (*latus* L.) D. Be.
- STENOLOPHUS**
elegans *Dej.* 5. D. Be.
- OMASEUS**
niger *Dej.*
- ABAX**
ovalis *Dej.* Sous les pierres,
 mais pas sur le grès.
striola *Fabr.* Sous les pierres.
- AMARA**
obsoleta *Dej.* D. Be.
- PRISTONYCHUS**
inæqualis *Panz.* r.
- PERYPHUS**
femoratus *Sturm.* D. Be.
- LEJA**
pusillum *Gyll.* D. Be.
- PHILOCHTHUS**
vulneratus *Dej.* D. Be.
- HYDROPHILUS**
piceus *L.* Dans les étangs. r.
- XANTHOLINUS**
punctulatus *Payk.* D. Be.
- LEIOSTROPHUS**
nebulosus *Fabr.* a. c. dans les
 matières putréfiées.
- NECROPHORUS**
mortuorum *Fabr.* (*vespilloides*
Herbst.) Dans les bois.
sepultor *Charp.* D. Be.
- SAPRINUS**
rotundatus *Illig.* D. Be. 5
- MELIGETHES**
viridescens *Fabr.* D. Be.
- CARPOPHILUS**
sempustulatus *Fabr.* D. Be. Sous
 l'écorce des chênes. 3.
- POCADIUS**
ferrugineus *Fabr.* D. Be.
- CYCHRAMUS**
luteus *Fabr.* D. Be.
- TROGOSITA**
Mauritanica *L.* r.
- BITOMA**
crenata *Fabr.* D. Be. Trouvé en
 nombre dans une souche de
 chêne pourrie au Hohkopf. 3.
- BYRRHUS**
arcuatus *Kol.* D. Be. Dans les
 chemins sablonneux.
dorsalis *Fabr.* D. Be.

ISOPTERYX	— Bois. 6.
apicalis <i>Newm.</i> Lisière du bois	PSOCUS
entre Schönthal et Wolffs-	bifasciatus <i>Latr.</i> — D. ML. 6-7.
brunn. 6. D. ML.	CÆCILIUS
STENOPSOCUS	fuscopterus <i>Latr.</i> (<i>vittatus Dalm.</i>)
immaculatus <i>St.</i> — D. ML. Bois 6-7.	— D. ML. 6-7. Dans tous les
PERIPSOCUS	bois autour de Bitche, mais
subpupillatus <i>ML.</i> — D. ML.	peu commun.
2° NÉVROPTÈRES VRAIS.	
LIMNOPHILUS	GOËRA
griseus <i>L.</i> — D. ML. Pris sur	pilosa <i>Fabr.</i> (<i>capillatum Br.</i>) —
une fenêtre au commence-	D. ML.
ment d'Avril; existe aussi à	SILO
Guenkirchen.	pallipes <i>Fabr.</i> — D. ML. Vallée
vittatus <i>Fabr.</i> — D. ML.	de la Horn, près de Bitche et
auricula <i>Curt.</i> (<i>fenestratus Br.</i>)	de Walschbronn. 5-7.
D. ML. 5.	CYRNUM
sparsus <i>Curt.</i> (<i>punctatissimus</i>	flavidus <i>ML.</i> — D. ML. — 5.
<i>Br.</i>) D. ML. 5-6.	MICROMUS
STENOPHYLAX	variegatus <i>Fabr.</i> Près de Ziegel-
pivicornis <i>Pict.</i> — D. ML. 5.	scheuer, 6.
SERICOSTOMA	HEMEROBIUS
pedemontanum <i>ML.</i> — D. ML.	micans <i>Ol.</i> — D. ML. Commun
Capturé un exemplaire M. 6.	sur l'Epicéa dans la forêt

OPHIOGOMPHUS *serpentinus* *Charp.* Vallée de la Sarre blanche, depuis la Cense Mané jusqu'au pied du Donon. 2 Septembre. Peu commun. Cette même espèce commune autour de Bitche en 1885.

CORDULEGASTER *annulatus* *Latr.* Vallée de la Sarre rouge et blanche depuis la Cense Mané d'une part, et depuis Abreschwiler d'autre part, jusqu'au pied du Donon. Très commun. 2 Septembre.

ÆSCHNA *grandis* *L.* Vallée de la Merle. Planait au-dessus du pré. r. 17 Août.

LESTES *viridis* *V. d.L.* Etait commun en Août 1881 avec *Æschna mixta* *Latr.* à l'étang de Longeville-lès-Saint-Avoid (Etang Merbet).

ISCHNURA *elegans* *V. d.L.* — Vallée de la Merle, le long de l'étang de Schmelzer-Weiher où il abondait avec *Lestes sponsa* *Hans.* A Salzbronn près de Sarralbe.

ERYTHROMMA *najas* *Hans.* Salzbronn. r.

entre Bitche et Egelshardt. 6. *limbatus* *Wesm.* (*strigosus* *Zett.*) D. ML. Sur l'Epicéa avec le précédent.

atrifrons *ML.* — D. ML. Sur l'Epicéa avec les deux précédents.

NOTHOCHRYSA
fulviceps *Steph.* — D. ML. r. 6.

CHRYSOPE
alba *L.* — D. ML. Abondant sur *Tilia parvifolia* à Falkenstein le 23 Juin 1884.

prasina *Burm.* Sur les Trembles: Krähefels. 6-7.

dorsalis *Burm.* var. *Pini* *Br.* Sur les Pins dans la Hardt. 7.

PANORPA
alpina *Ramb.* (*variabilis* *Br.*)

5-6. Cette espèce, ainsi que *P. cognata* *Ramb.*, est assez rare aux environs de Bitche, tandis que le *P. communis* *L.* y est plus abondant, et *P. vulgaris* *Imh.* et *montana* *Br.* très communs; ce dernier abonde aussi à Guenkirchen où j'ai capturé aussi un exemplaire de *P. alpina* *Ramb.*

ORDRE VII. — DIPTÈRES.

I. NÉMATOCÈRES.

FAMILLE DES CÉCIDOMYIES.

Pour la détermination des Cécidomyies qui a eu lieu surtout d'après les déformations produites par l'insecte, je me suis servi des ouvrages suivants: *Synopsis Cecidomyidarum von Bergentamm und Paul Læw, 1876; Mittheilungen über Gallmücken von Fr. Læw, 1878; Über neue Gallmücken und neue Mückengallen von Fr. Læw, 1880; Schiner: Fauna austriaca, Die Fliegen 1864.*

GENRE 1^{er} — ASPHONDYLIA *H. Læw.*

Sarothamni *H. Læw.* D'une galle de *Sarothamnus scoparius*. J'ai obtenu le même insecte en Juillet de gousses de *Cytisus sagittalis* gonflées et déformées. Environs de Hohekürkel.

GENRE 2^e — CECIDOMYIA *H. Læw.*

Artemisiae *Bouché.* La galle produite par cet insecte est commune depuis Juin sur *Artemisia campestris* *L.* aux environs de la grande tourbière de Bitche. Les petites

- larves, au nombre de 4-5, se métamorphosent dans la galle même en Août. D'autres galles ne renferment qu'une larve qui se forme un cocon brun au centre de la rosette de feuilles.
- bursaria Br.* Larve dans les galles sur *Glechoma hederacea*. Rochers humides non loin de la gare de Bitche. Sous les haies à Guenkirchen.
- Cardaminis Wtz.* Dans les galles de *Cardamine pratensis*, 5-6. Vallon Neubach près Bitche.
- Carpini F. Lœw.* Dans les feuilles de *Carpinus Betulus* 6-8, près de Bitche. r.
- Cratægi Wtz.* Larve dans des galles de *Cratægus oxyacantha*. 6-8, Bitche; Sarreguemines; Sarrebourg; Château-Salins; Metz; Boulay. c.
- Euphorbiæ H. Lœw.* Dans des galles d'*Euphorbia Cyparissias*; rarement aussi d'*E. amygdaloides*. 7-8. Bitche; Sarreguemines; Boulay; Metz. c.
- Galii H. Lœw.* D.L. Dans des galles de *Galium Mollugo* et *verum*, depuis le commencement de Mai. Environs de Bitche. a. c. Aussi sur *Galium uliginosum*, mais plus rarement.
- galiicola Fr. Lœw. (?) D. L.* La galle de cet insecte commune sur *Galium sylvestre* entre Bitche et la Main-du-Prince; sur *Galium uliginosum* dans la Moosbach et près de Mutterhausen. Le docteur Fr. Lœw, à qui j'ai envoyé quelques-unes de ces déformations, les considère comme étant probablement dues à *Cec. galiicola*.
- Lychnidis Heyd.* Larve dans des déformations de *Lychnis vespertina* aux environs de Ziegelscheuer près de Bitche, et dans le vallon de Sturzeltal près de Sturzeltal. Les insectes sont éclos des plantes recueillies, en très grande abondance, depuis le 18 Juillet jusqu'au 1^{er} Août. Ces déformations ont beaucoup de ressemblance avec celles que produisent les *Phytoptus*; aussi H. Lœw a-t-il pensé qu'elles pourraient bien être attribuées à ces derniers, comme à leurs auteurs. J'ai examiné bon nombre de plantes ainsi déformées, mais je n'y ai jamais observé l'Acaride en question.

- Persicariæ L.* Sur *Polygonum Persicaria* et *amphibium*. Bitche: le long d'un fossé près de Storchennest. Métamorphose dans la déformation. — Ecllosion en Juillet. Je l'ai trouvé très abondant dans le pré humide d'Assenoncourt, non loin de Dieuze.
- plicatrix H. Lœw.* Sur les jeunes pousses des *Rubus* de Juin à Août: la larve se laisse alors tomber à terre où elle subit sa métamorphose. Bitche; Sarreguemines; Sarrebourg; Metz; Boulay. c. en 1885.
- Pyri Bouché.* Larve sur les feuilles enroulées du *Pyrus* communis. Bitche; Boulay.
- Ranunculi Br.* Sur *Ranunculus bulbosus* et *repens*. Rohrbach; Niederhof près Lorquin.
- rosaria H. Lœw.* Larve solitaire dans une galle en rosette, sur diverses espèces de Saules. t. c. partout. On regardait autrefois comme auteur de cette galle, le *Pteromalus salicis* Ns. (= *Cynips Capreæ L.* de Godron) qui n'en est qu'un parasite.
- Rosarum Hardy.* Sur les feuilles de *Rosa canina*. Larves en société depuis la fin de Mai jusqu'à la mi-Juin; métamorphose en terre. Bitche.
- saliciperda Duf.* Sur diverses espèces de Saules. r. Bitche.
- Salicis Schrk.* Sur diverses espèces de saules, surtout *S. caprea*, *aurita* et *cinerea*—Bitche; vallée de la Merle. c.
- Sisymbrii Schrk.* Dans des galles de *Nasturtium sylvestre*, où l'insecte subit aussi sa métamorphose. Ecllosion à la fin d'Août (du 27 Août au 3 Septembre). Environs de Metz: au Sauvage, le long de la Moselle.
- Stachydīs Br.* Sur *Stachys sylvatica L.* Dans la Moosbach entre Sturzeltal et Erbsenthal. J'ai observé une déformation semblable à celle-ci, à Guenkirchen sur *Urtica dioica L.* — Je n'ai pas réussi à obtenir l'insecte parfait.
- Tiliæ H. Lœw.* Larves sur *Tilia grandifolia Ehr.* Bitche; je n'ai pas obtenu le Diptère.
- Strobi Winn.* J'ai obtenu l'insecte parfait en abondance, à partir du 22 Mars, de cônes d'*Epicéa*, recueillis aux environs de Bitche.
- Ulmariæ Br.* Dans des galles de *Spiraea Ulmaria L.* — Le long de la Sarre blanche entre

Niederhof et Lafrimbolle. De même aux environs de Féy.

Urticæ Perr. Dans des galles d'*Urtica dioica L.* Environs de Bitche.

Veronicæ Vallot. Produit des galles terminales sur *Veronica chamædryis L.* Très commun partout.

Violæ Fr. Læw. (?) Les larves vivent en société sur *Viola sylvestris L.* Guenkirchen; Bitche. Je n'ai pas réussi à

obtenir l'insecte parfait, mais la déformation est semblable à celle décrite par le Docteur Fr. Læw, avec cette différence toutefois que je ne l'ai pas encore observée sur *Viola tricolor L.*, et que tous mes échantillons paraissent parfaitement glabres. Cette déformation n'a aucune ressemblance avec celle que produisent les *Phytophtus* sur cette même plante.

GENRE 3^e — *DIPLOSI* *H. Læw.*

arcuata Winn. Larves en société dans les fleurs de *Hypochaeris radicata* 6-7. a. c. aux environs de Bitche.

botularia Winn. J'ai recueilli sur *Fraxinus excelsior L.* var. *pendula*, au parc de Salzbronn, les galles produites par cet insecte. 8.

brachyntera Schwg. Larves sur *Pinus sylvestris L.*, dans la gaine à la base des aiguilles. Les jeunes pousses dont les aiguilles sont ainsi attaquées, jaunissent et se dessèchent. Très commun en 1885 sur les Pins du Petit Fort de Bitche.

dryobia Læw. Sur *Quercus pedunculata* et *sessiliflora*. Bitche. Je n'ai pas obtenu l'insecte parfait.

loti D.G. J'ai trouvé la galle de cet insecte sur *Lotus corniculatus L.* et *Vicia Cracca L.* depuis Juillet jusqu'en Septembre, à Bitche, Bettewiller, Sarrebourg, Boulay.

Pini D.G. La larve de cet insecte vit sur les aiguilles de *Pinus sylvestris L.* sans y produire une déformation. Elle se métamorphose dans un petit cocon de résine, qu'elle attache solidement à

une des aiguilles du rameau; éclosion au premier printemps. Malgré le grand nombre des cocons récoltés pendant l'hiver 1884-1885, je n'ai obtenu que peu de Cécidomyies; la plupart ne renfermaient que des parasites. Commun à Bitche.

tremulæ Winn. Dans des galles sur les feuilles, pédoncules et jeunes rameaux de *Populus*

tremula L. Métamorphose en terre. Commun dans toute la Lorraine.

Triticici Kirb. (La Cécidomyie du blé.) Larve sur diverses Graminées, surtout dans les épis du blé, du seigle et de l'orge, où elle cause parfois des dégâts considérables. Je ne l'ai observée que fort rarement ¹⁾.

GENRE 4^e — *HORMOMYIA H. Læw.*

Capreæ Winn. Dans des galles de *Salix Caprea L.*, *aurita L.*, *cinerea L.* Bitche; Sarreguemines; Sarrebourg; Metz; Boulay. c. — *D. Schl.*
Fagi Hart. Galles sur les feuilles

de *Fagus sylvatica L.* — Très commun dans toute la Lorraine. Les nombreuses galles recueillies sur les feuilles pendant l'hiver 1884-1885 ne m'ont donné que des Chalci-

¹⁾ La larve de cet insecte a peut-être été confondue plus d'une fois avec celle de *Thrips cerealium Hal.* qui jouit d'une réputation analogue et tout aussi bien méritée. En 1884, on signalait aux journaux, de divers points de la Lorraine, que la récolte du blé et du seigle avait été manquée en partie, et comme il ne s'agissait évidemment pas de la Rouille, la cause du mal fut attribuée à la Cécidomyie du blé. Or cette année-là, le seigle et le blé offraient aux environs de Bitche le même aspect qu'ailleurs. Les nombreux épis attaqués se faisaient remarquer sans peine par leur teinte jaunâtre, et en les considérant plus attentivement, on y pouvait découvrir facilement à la base des fleurs, une ou plusieurs petites larves de couleur orange. Tout d'abord, je pensai également me trouver en présence de la Cécidomyie, mais je me trompais, car toutes ces larves (vues avec une forte loupe) avaient des pattes très distinctes! Leur forme, du reste, n'était point celle des Cécidomyies, mais bien des *Thrips*. En les étudiant au microscope, j'y crus reconnaître les larves du *Thrips* des céréales. Pour m'en assurer, j'envoyai un de ces épis attaqués, au Docteur von Schlechtendal avec prière de vouloir bien me déterminer l'auteur du dégât. La réponse fut telle que je l'attendais: „Les larves renfermées dans cet épi sont évidemment celles de *Thrips cerealium Hal.*!“

dites, Braconides et Ichneu-
monides. Celles qui renferment
le Diptère se détachent des
feuilles en automne.

piliger *H. Læw.* Galles sur les
feuilles de *Fagus sylvatica L.*

— Commun dans toute la
Lorraine.

Poa Bosc. Produit des galles
sur les tiges de *Poa nemoralis L.* Je n'ai trouvé ces dé-
formations qu'aux environs de
Bitche, à Falkenstein.

Ptarmicæ Vallot. Larves en so-

ciété dans des galles termi-
nales sur *Archillea Ptarmica L.*
Rohrbach; *Niederhof* près
de Sarrebourg. Les éclosions
eurent lieu à la fin de Juil-
let.

Reaumuriana Fr. Læw. J'ai
trouvé les galles de ce Dip-
tère sur les feuilles de *Tilia*
grandifolia Ehr., à la Grange
aux Ormes près de Metz. La
plupart étaient déjà tombées
à terre à la fin d'Août.

GENRE 5^e — LASIOPTERA *Meig.*

Rubi Heeg. Larves dans des
excroissances des tiges de
différentes espèces de *Rubus*.
Ces excroissances ne sont
pas à confondre avec celles
que produit sur la même

plante un Cynipide (*Diastro-
phus Rubi*). — Commun dans
toute la Lorraine. Métamor-
phose dans la galle même;
éclosions en Mars et Avril.

FAMILLE DES MYCÉTOPHILIDES.

SCIARA

tilicola H. Læw. J'ai recueilli
en Juin, au pied de la Ruine
de Falkenstein près de Bitche,

les galles produites par cet
insecte, sur les jeunes pousses
de *Tilia parvifolia Ehr.*

2^o BRACHYCÈRES.

UROPHORA

cardui L. J'ai recueilli les galles
produites par ce Diptère, sur
Cirsium arvense L., non loin
de Dieuze: à Azoudange et à
Assenoncourt, en Septembre
1885.

obtenu des fleurs de *Car-
duus nutans* recueillies aux
environs de Bitche. 8.

VOLUCELLA

bombylans L. Pris en Juin sur
les Ombellifères près de Han-
willer.

TEPHRITIS

stellata Fülss. Insecte parfait

MICRODON

devius L. Sur diverses fleurs,

CHRYSOGASTER

viduata L. Très commun sur les
fleurs des Renoncules. 5-6.

CHRYSOMYIA

polita L. Sur les fleurs. 5-6.

OXYCERA

trilineata Fabr. Sur les fleurs.
7-8.

ANTHRAX

morio L. Capturé dans un che-
min creux et sablonneux, le
long duquel il voltigeait; il
se reposait volontiers sur le
sable et sur les pierres. 6.

RAMPHOMYIA

nigripes F. Sur les *Taraxacum*
en fleurs. 4-5.

VERS

TYLENCHUS

millefoli Fr. Læw. (Verh. d.
zool. bot. Ges. in Wien 1874)
Vit dans des galles sur les
feuilles d'*Achillea millefolium*

L. J'ai recueilli ces galles sur
les feuilles radicales de la
plante, dans la vallée de la
Sarre blanche entre *Nieder-
hof* et *Lafrimbole*.

MOLLUSQUES. 1)

HELIX

incarnata Müll. Sur les ruines
d'*Arnsbourg* et dans la vallée
de *Neubach*. D. Ba.

CLAUSILIA

plicatula Drap., *obtusa Pfeiff.*,
laminata Mont., et *Bulimus*
obscurus Drap., autour de
la Ruine d'*Arnsbourg*. D. Ba.

1) *CLAUSILIA lineolata Held.*, *laminata Mont.*, *nigricans*
Mog. et *Balia fragilis Drap.*, sous les pierres et au pied des
murs des jardins à Landange (canton de Lorquin). Je les y ai
recueillis en Septembre. D. Ba.

PHYSA hypnorum Drap. et *Planorbis leucostoma Müll.*
var. *septemgyrata*; fossés du pré entre *Guenkirchen* et *Rou-
peldange* (canton de Boulay.) D. Ba.

ANCYLUS fluviatilis Müll. Sous les pierres des ruisseaux
à *Narbéfontaine* (canton de Boulay) et à *Landange*. D. Ba.

PALUDINA fasciata Müll. — D. Ba. Je l'ai recueilli à *Pé-
tang* de *Gondrexange* avec *Limnæa stagnalis Lam.* (t. c.) et
auricularia Dr.

PUBLICATIONS

DE LA

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE DE METZ

(Fondée en 1835.)

PREMIÈRE SÉRIE.

1 ^{er} cahier	1841	—	126 pages et 2 planches	Fr. 1.50
*2 ^e	—	1844	— 68 — 4 —	1.50
*3 ^e	—	1845	— 130 — 2 —	3.—
*4 ^e	—	1846	— 126 — 4 —	2.50
5 ^e	—	1849	— 216 — 1 —	2.50
6 ^e	—	1851	— 168 — 1 —	2.50
7 ^e	—	1855	— 168 — 4 —	3.50
8 ^e	—	1857	— 260 — 2 —	4.—
9 ^e	—	1860	— 344 — — —	4.—
10 ^e	—	1866	— 168 — — —	2.50
11 ^e	—	1868	— 436 — 9 —	8.—
12 ^e	—	1870	— 172 — 3 —	4.—

DEUXIÈME SÉRIE.

13 ^e cahier	1874	—	224 pages et planches	Fr. 3.50
14 ^e	—	1876	— 206 — 3 —	3.50.
15 ^e	1 ^{re} partie	1878	— 132 — — —	2.50
	2 ^e partie	1880	— 132 — — —	2.50
16 ^e cahier	1884	—	142 — 2 —	3.50
17 ^e	—	1887	— 204 — figures dans le texte	3.—

NOTA. — Les cahiers marqués d'un astérisque sont épuisés.

19.3.87

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE

DE

METZ

DIX-SEPTIÈME CAHIER (2^e Série)

Le Siège de la Société est situé rue de l'Evêché, 25
(Maison MONARD)

METZ

IMPRIMERIE EVEN FRÈRES

1887