

CONTRIBUTIONS

# A LA FAUNE ET A LA FLORE

DE BITCHE

PAR

L'abbé J. J. KIEFFER

Professeur à l'Institut St Augustin (Bitche).



## AVANT-PROPOS

Si la Flore de Bitche a depuis longtemps excité l'attention des naturalistes, sa Faune, au contraire, a été jusqu'aujourd'hui, peu étudiée et peu connue; et cependant elle n'est pas moins digne d'intérêt que la première. Placé dans ce pays depuis quatre ans, j'ai eu occasion d'y constater bon nombre d'espèces nouvelles pour notre région. Ainsi, pour ne citer qu'un exemple, le Catalogue des animaux sauvages de la Lorraine par M. D. A. Godron porte à vingt-deux le nombre des Odonates observés dans cette province; or actu-

ellement, pour Bitche seul, ce chiffre est plus que doublé, et il sera sans doute augmenté encore <sup>1</sup>.

Il est à remarquer, en outre, que si le climat un peu rude de ce pays lui a valu le nom de Sibérie de la Lorraine sa Faune aussi peut, jusqu'à un certain point, justifier cette dénomination. L'on y rencontre, en effet, des espèces propres aux parties boréales de l'Europe, telles que *Orthotylus bilineatus* Fieb., *Libellula atbi frons* Burm. (très-commun), *Corisa cavifrons* F. (très-commun), *Boreus hiemalis* L.. Mon intention est donc de continuer les explorations précédentes et de donner plus tard le catalogue des animaux et plantes des environs de Bitche. Mais en attendant, je pense qu'il ne sera pas sans intérêt de faire connaître le résultat de mes recherches pendant ces quatre années.

Comme les Mammifères et Oiseaux sont mieux connus que les autres ordres <sup>2</sup>, je ne ferai point pour eux, comme pour les autres, l'énumération de toutes les espèces que j'ai observées; je ne dirai rien des premiers et, pour les

<sup>1</sup> L'on pourra en juger d'après la liste suivante qui donne le nombre des étangs à explorer: 1. Hasselfurter-Weiher, 2. Wolfsarten-W. 3. Welsch-W. et 4. Haspelschiedter-W, visités à toutes les époques de l'année; 5. étang de Reyerswiller, 6. celui de Wolfsbrunn, 7. de Schœnthal, 8. de Bannstein, 9. de Hanau, visités à des intervalles assez éloignés; 10. étang de Falkenstein (Lieschbacher-W.) 11. de Waldeck, 12. Unter-W. 13. d'Ersenthal. 14. de Glasbronn, 15. petit étang entre Sturzelbronn et Glasbronn, 16. de Stockbronn, tous peu connus; 17. étang de Lœchersbach, 18. mares entre Lemberg et Lœchersbach, 19. étang de St Louis, 20. petit étang entre Meisenthal et St Louis, 21.-23. trois étangs de la vallée de Mutterhausen, 24. étang de Philippsbourg, tous visités une seule fois. Enfin 25. étang de Sturzelbronn (Langen-Weiher) que je n'ai pas encore visité.

<sup>2</sup> Voir le Catalogue des animaux sauvages de la Lorraine par M. D. A. Godron, 1863; et Catalogue des Hémiptères d'Alsace-Lorraine de MM. Riber et Puton, 1876 et 1880.

seconds, je ne citerai guère que quelques oiseaux mentionnés comme de passage seulement, tandis qu'ils sont sédentaires à Bitche.

Pour les Plantes, il ne sera pas fait mention des Phanérogames et Mousses déjà observées à Bitche par le Dr. Schultz et consignées dans sa *Flora der Pfalz* et ses *Grundzüge der Phytostatik der Pfalz*. Je n'indiquerai donc qu'un petit nombre d'espèces échappées à l'œil de ce botaniste ou introduites depuis. Il en sera de même pour les Hépatiques, consignées dans la *Monographie des Hépatiques de la Lorraine* par D. J. Kremer.

Mes déterminations ont été revues ou fournies par: M. Bellevoye (Metz) pour les Coléoptères et Hémiptères (en partie); M. Edm. de Sélys Longchamps (Président du sénat de Belgique), pour les Odonates; M. Mac Lachlan (Londres) pour les autres Névroptères; M. le Docteur Puton (Remiremont), pour les Hémiptères; M. André (Beaune) pour quelques Tenthredinides; M. l'abbé Barbiche (Bionville) pour les Mollusques et les Cryptogames. Enfin pour les Staphylinides, Noctuérites, Microlépidoptères, Hyménoptères, Phryganéides et Diptères que je n'ai pu faire revoir, j'ai dû laisser de côté la plupart des espèces recueillies, n'étant pas encore sûr de mes déterminations.

LIMNOPHILUS *Burm.*rhombeus *L.*\* marmoratus *Curt.* assez commun.\* politus *Mac Lahl.* assez commun en automne : étangs et ruisseaux.\* lunatus *Curt.* Juillet-Octobre.\* nigriceps *Zett.* commun en automne autour du Hasselfurter-Weiher.\* extricatus *Mac-Lachl.*\* centralis *Curt.* assez commun.ANABOLIA *Steph.*\* nervosa *Curt.* très commun en automne le long de la Horn.DRUSUS *St.*\* trifidus *Mac Lachl.* assez commun.

## FAM. 2. —

SIALIS *Leach.*lutaria *L.* très commun partout.RAPHDIA *L.*\* notata *F.* Juin-Août. Bois autour des étangs.\* ophiopsis *Schum.* Trouvé une fois sous z'écorce d'un chêne en Mai.ENOICYLA *Ramb.*\* pusilla *Burm.* assez commun.CHAETOPTERYX *Westw.*\* villosa *F.* assez commun.NOTIDOBIA *Steph.*\* ciliaris *L.* en Mai.BERAEA *Steph.*\* pullata *Curt.*\* maurus *Curt.*LEPTOCERUS *Leach.*\* aterrimus *Steph.* abondant en Juin-Juillet à l'étang Unter.MYSTACIDES *Latr.*nigra *L.* Juillet. Bords des étangs.HYDROPSYCHE *Pict.*angustipennis *Curt.*HOLOCENTROPUS *Mac. Lahl.*\* dubius *Ramb.*CYRNUM *St.*\* trimaculatus *Curt.* En Juillet à l'Unter-Weiher.

## FAM. 2. — PLANIPENNES.

BOREUS *Latr.*\* hiemalis *L.* 28 Octobre — 2 Février. Propre au nord de l'Europe. On le trouve sautillant sur la neige ou sur la mousse dans les endroits humides des bois. On le voit également sur les rochers humides le long

des chemins creux ; fossés des fortifications. Il était très abondant pendant l'hiver rigoureux de 1880

PANORPA *L.*communis *L.* commun.\* vulgaris *Imh.* commun.\* montana *Br.* (*germanica L.*) commun.\* cognata *Ramb.* (*germanica Br.*)SISYRA *Burm.*fuscata *F.* Mai. commun autour du Hasselfurter-Weiher.DREPANOPTERYX *Leach.*\* phalaenoides *L.* Dans les bois, contre le tronc des arbres.HEMEROBIUS *L.*\* nitidulus *F.* Juillet.\* inconspicuus *Mac Lachl.*MICROMUS *Ramb.*\* aphidivorus *Schrk.*CHRYSOPA *Leach.*vulgaris *Schn.* commun depuis le printemps jusqu'à la fin de l'automne où on le trouve contre les murs, à l'intérieur des habitations. perla *L.* très commun avec le précédent.\* vittata *Wesm.*\* phyllochroma *Wesm.* assez commun.\* dorsalis *Burm.* automne.MYRMELEON *L.*\* formicarius *L.* (*formicalynx auct.*) Juin-Août. assez commun. Sa larve, ainsi que celle du suivant, est commune le long des chemins creux, à l'entrée des bois (Vallon dit Welschthal).\* europaeus *Mac Lachl.* (*formicarius auct.*) Avec le précédent.

## ORDRE VII. — DIPTÈRES.

## I. Nématocères.

## FAM. 1. — BIBIONIDES.

BIBIO *Geoffr.*\* pomonae *F.* assez commun\* hortulanus *Meig.* très commun au printemps.\* Marci *L.* assez commun.\* sicalus *Macq.*

## FAM. 2. — MYCETOPHILIDES.

MACROCERA Pz.	MYCETOPHILA Meig..
* fasciata Meig.	* lunata Meig.

## FAM. 3. — RHYPHIDES.

RHYPHUS Latr.	les habitations, où on le
fenestralis Scop. commun dans	voit encore pendant l'hiver.

## FAM. 4. — TIPULIDES.

TRICHOCERA Meig.	TIPULA L.
* hiemalis D. G. très commun	oleracea L. commun.
en automne et en hiver,	* lutescens F.
dans les bois, les haies ;	* gigantea Schr. assez com-
aussi dans les habitations.	mun.

PEDICIA Latr.	* scripta Meig. commun.
* rivosa L. Juillet.	* nubeculosa Meig. commun.
LIMNOBIA Meig.	* ochracea Meig.

* nubeculosa Meig.	CTENOPHORA Meig.
* chorea Meig. commun.	* atrata L. peu commun.
PTYCHOPTERA Meig.	Environs du Hasselfurter-
contaminata L.	Weither.
albimana F.	* pectinicornis L.

PACHYRRHINA Meq.	* flaveolata Meig. assez com-
* pratensis L. commun.	mun.
* crocata L. assez commun.	Je possède le rare * <i>Ct.</i>
* lunulicornis Schum.	ornata Meig. pris à Metz
* scurra Meig. assez commun.	par M. Bellevoye.
* histrio Fabr.	

## FAM. 5. — CHIRONOMIDES.

CHIRONOMUS Meig.	albimanus Meig.
plumosus L. commun.	pedellus D. G.

## FAM. 6. — CULICIDES.

CULEX L.	pipiens L. très commun.
annulatus Schr.	

## II. — Brachycères.

## FAM. 1. STRATIOMYDES

PACHYGASTER Meig.	ODONTOMYIA Meig.
* ater F. assez commun sur	* ornata Meig.
les haies.	* viridula F.
OXYCERA Meig.	SARGUS F.
* pulchella Meig. Sur les	* cuprarius L. commun.
Ombellifères, ainsi que les	* nubeculosus Zell.
espèces suivantes.	CHRYSOMYIA Macq.
STRATIOMYS Geoffr.	* formosa Scop. rare.
chamaeleon L.	

## FAM. 2. — COENOMYIDES.

COENOMYIA Latr.
* ferruginea Scop. assez commun.

## FAM. 3. — TABANIDES.

TABANUS L.	CHRYSOPS Meig.
* luridus Fall commun dans	caecutiens L. très commun.
les chemins des bois.	* relictus Meig. commun.
* fulvus Meig. assez commun.	* quadratus Meig. assez com-
bovinus L. très commun.	mun.
* bromius L. commun.	HAEMATOPOTA Meig.
* glaucescens Schin. assez	pluvialis L. très commun.
commun.	* italica Meig.

## FAM. 4. — BOMBYLIDES.

ANTHRAX Scop.	BOMBYLIUS L.
* flava Meig. assez commun	venosus Mik.
sur les fleurs.	

## FAM. 5. — THEREVIDES.

THEREVA Latr.
* ardea Fabr. commun.

## FAM. 6. — ASILIDES.

DIOCTRIA *Meig.*

\* *Rheinhardi Meig.* assez commun sur les herbes, au bord des bois.

\* *hyalipennis F.* avec le précédent.

\* *oelandica L.* très commun.

LAPHRIA *Meig.*

\* *gibbosa L.* rare. Environs du Hasselfurter - Weiher. (Juillet).

\* *marginata L.* Sur le tronc

des pins, au voisinage des étangs. Juin.

\* *gilva L.* Environs du Welsch-Weiher.

ASILUS *L.*

\* *crabroniformis L.* assez commun : sur terre dans les chemins des bois, et sur le tronc des arbres.

\* *rusticus Meig.*

\* *cothurnatus Meig.*

## FAM. 7. — LEPTIDES.

LEPTIS *F.*

\* *scolopacea L.* très commun dans les bois et sur les herbes.

\* *strigosa Meig.*

\* *lineola F.* très commun.

\* *tringaria L.* assez commun.

CHRYSOPILA *Macq.*

\* *atrata F.* commun sur les herbes.

## FAM. 8. — EMPIDES.

EMPIS *L.*

\* *ciliata F.*

\* *tesselata F.* commun.

*stercorea L.*

PLATYPALPUS *Macq.*

\* *flavipes F.*

\* *cursitans F.*

## FAM. 9. — DOLICHOPIDES.

DOLICHOPUS *Latr.*

\* *aeneus D. G.* très commun sur les buissons.

## FAM. 10. — MUSCIDES.

SCATOPHAGA *R-D.*

\* *lutaria F.* commun.  
\* *stercoraria L.* très commun.  
\* *merdaria F.* très commun.

LERIA *R-D.*

\* *serrata L.* assez commun au printemps et à l'automne dans les habitations.

HELOMYZA *Lw.*

\* *laevifrons Lw.*

TETANOCERA *Fall.*

\* *elata F.* commun.

\* *ferruginea Fall.* commun.

\* *reticulata F.* commun.

\* *punctulata Scop.* assez commun.

\* *coryleti Scop.* assez commun

LIMNIA *R-D.*

\* *marginata F.*

\* *unguicrnis Scop.*

\* *obliterata F.*

SEPEDON *Latr.*

\* *sphegeus F.* assez commun.

GEOMYZA *Fall.*

\* *combinata L.*

MEROMYZA *Meig.*

\* *laeta Meig.* très commun sur les herbes.

CHLOROPS *Meig.*

\* *lineata F.*

\* *Cereris Fall.*

PSILA *Mg.*

\* *simetaria L.* assez commun.

LOXOCERA *Meig.*

\* *elongata Meig.* assez commun.

\* *ichneumonea L.*

CALOBATA *Meig.*

\* *petronella L.* commun sur les plantes.

\* *cibaria L.*

PLATYPAREA *Lw.*

\* *poeciloptera Schr.* sur l'asperge.

UROPHORA *R-D.*

\* *eriolepidis Lw.*

HERINA *R-D.*

\* *frondescentiae L.*

ORTALIS *Fall.*

\* *guttata Meig.*

HOMALOMYIA *Bouché.*

\* *canicularis L.* très commun jusqu'en hiver ou on le trouve encore dans les habitations.

ARICIA *R-D.*

\* *vagans Fall.*

PYRELLIA *R-D.*

\* *cadaverina L.* commun.

LUCILIA *R-D.*

\* *Caesar L.* très commun.

\* *sericata Meig.*

\* *cornicina Fall.* assez commun jusqu'en hiver.

\* *sylvarum Meig.*

MUSCÁ *L.*

\* *domestica L.* trop commun.

POLLENIA *R-D.*

\* *rudis F.* commun. Pendant l'hiver on le trouve dans les fentes des murs, interstices des fenêtres etc.

\* *atramentaria Meig.*

CALLIPHORA *R-D.*

\* *erythrocephala Meig.* très commun toute l'année.



- GRAPHOMYIA R-D.  
maculata Scop. assez commun.  
STOMOXYS Geoffr.  
\* calcitrans L. commun dans  
les habitations en automne.  
SARCOPHAGA Meig.  
carnaria L. très commun.  
DEXIA Meig.  
\* canina F. commun.  
\* vacua Fall.  
THELAIRA R-D.  
\* leucozona Panz.  
TACHINA Meig.  
\* vagabunda Meig. Obtenu  
d'une chrysalide de Sphinx  
euphorbiae.

## FAM. 11. —

- BACHA F.  
\* elongata F. sur les fleurs  
ainsi que les suivants.  
ASCIA Meig  
\* podagrica F.  
XANTHOGRAMMA Schin.  
\* ornata Meig. assez commun.  
MELITHREPTUS Lw.  
\* taeniatus Meig  
SYRPHUS F.  
\* pyrastris L. assez commun.  
\* ribesii L. commun  
\* vitripennis Meig. commun.  
\* balteatus D. G.  
MELANOSTOMA Schin.  
\* mellina L. assez commun.  
CHEILOSLIA Meig.  
\* oestracea L.

- EXORISTA Meig  
\* lucorum Meig.  
ECHINOMYIA Dum.  
\* ferox Meig. Sur les ombel-  
lifères  
\* fera L. assez commun avec  
le précédent.  
\* grossa L.  
GONIA Meig.  
\* capitata D. G. assez commun  
sur les ombellifères.  
ZOPHOMYIA Macq.  
\* temula Scop.  
PHASIA Latr.  
\* crassipennis F. sur les om-  
bellifères.

## SYRPHIDES.

- RHINGIA Scop  
\* rostrata L.  
VOLUCELLA Geoffr.  
\* pellucens L. assez commun.  
\* inanis L.  
ERISTALIS Latr.  
\* aeneus Scop. assez commun.  
tenax L. très commun sur les  
plantes ; aussi dans les ha-  
bitations contre les fenêtres.  
. . . . var. hortorum assez  
commun.  
arbustorum L. commun.  
HELOPHILUS Meig.  
\* florens L. assez commun.  
\* pendulus L.  
\* trivittatus F.

- XYLOTA Meig.  
\* segnis L.  
\* florum F.  
SYRITTA St Farg.  
\* pipiens L. commun.  
CHRYSOGASTER Meig.  
\* coemeteriorum L.
- CHYRSOTORUM Meig.  
\* festivum L.  
CHRYSOCHLAMIS Rond.  
\* cuprea Scop.  
PARAGUS Latr.  
+ bicolor F. assez commun.

## FAM. 12. — CONOPIDES.

- CONOPS L.  
\* quadrifasciatus D. G.  
\* flavipes L.
- SICUS Scop.  
ferrugineus D.

## FAM. 13. — HIPPOBOSCIDES.

- ORNITHOMYIA Latr.  
\* avicularis L. assez commun.  
MELOPHAGUS Latr.  
\* ovinus L.
- STENOPTERYX Leach.  
\* hirundinis L.

## EMBRANCHEMENT III. — MOLLUSQUES.

## I. Gastéropodes.

- ARION Fer.  
rufus Moq. commun : jardins  
et bois.
- LIMAX Fer.  
\* cinereo-niger Wolff. Assez  
commun : bois.  
agrestis L. très commun :  
champs.  
maximus L. caves, jardins.
- VITRINA Drap.  
pellucida Mill. commun sous  
les pierres dans les endroits  
humides des bois.  
SUCCINEA Drap.  
putris Jeffr. commun.  
\* Baudoni Drouel.  
ZONITES Montf.  
radiatulus Gray.

## HELIX L.

rotundata Müll. très commun  
sous les pierres.

obvoluta Müll.

lapicida L. commun.

pomatia L. très commun; haies  
et bois.

nemorialis L. très commun.

hortensis Müll. assez commun.

candidula Stud. commun sur  
les coteaux.

pulchella Müll. commun.

costata Müll. commun.

hispida L. très commun.

incarnata Müll. Erbsenthal.

ericetorum Müll.

## BULIUS Stud.

obscurus Drap. sous les  
pierres au pied des ruines  
de Falkenstein avec le sui-  
vant. (M. Barbiche)

subcylindricus Moq.

\* collinus Drouet. très com-  
mun Krähefels etc.

## CLAUSILIA Drap.

obtusata Pfeiff. très commun:  
Krähefels etc.

laminata Mont.

plicatula Drap. Ruines de  
Falkenstein (M. Bellevoye  
et Barbiche).

## PUPA Drap.

marginata Drap. commun sous  
les pierres et entre les  
mousses.

## VERTIGO Müll.

museorum Drap. sous les  
pierres: chemin du Krähe-  
fels T. r.

## CARYCHIUM Müll.

minimum Müll. sous les pier-  
res. rare.

## LIMNAEA Brug.

auricularia Drap. fossés.

limosa Lin.

peregra Lam. fossés: environs  
de l'Ochsenmühle.

palustris Drap.

## PLANORBIS Guett.

complanatus L. dans un ruis-  
seau entre Bettewiller et  
Guising. Pas sur le grès.

leucostoma Müll. sur Fonti-  
nalis antipyretica avec le  
précédent.

albus Müll. Dans la plupart  
des étangs (MM. Bellevoye  
et Barbiche)

## II. Acéphales.

## PISIDIUM Pfeiff.

\* casertanum Poli. commun  
dans la Horn.

\* pulchellum Jen. avec le pré-  
cédent; moins abondant.

obtusata Lam. Fossés de la  
route de Deux Ponts.

annicum Jen. Une seule  
valve de cette espèce a été  
recueillie par M. Bellevoye  
dans la Zinzel, en aval de  
Mutterhausen.

nitidum Jen. Etangs de Bann-

stein et d'Erbsenthal (MM.  
Bellevoye et Barbiche). Très  
rare.

pusillum Jen. Ruisseau de  
Sturtzelbronn et étang de  
Niederbronn (M. Bellevoye).  
Etang de Bannstein (M. Bar-  
biche).

## SPHÆRIUM Scop.

corneum Lam. Dans la Horn.  
calyculatum Drap. Avec le  
précédent.

# BULLETIN

DE LA

## SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE

DE

### METZ

---

SEIZIÈME CAHIER (2<sup>e</sup> Série)

---

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

M E T Z  
Imprimerie Even frères & C<sup>ie</sup>  
1884

# BULLETIN

DE LA

## SOCIÉTÉ D'HISTOIRE NATURELLE

DE

### METZ

---

SEIZIÈME CAHIER (2<sup>e</sup> Série)

---

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

M E T Z  
Imprimerie Even frères & C<sup>ie</sup>  
1884