

## INDIVIDUS.

*Description et mœurs des larves.* Les œufs d'Odonates, une fois déposés dans l'eau, restent sans se modifier un certain temps qui peut varier de 4 à 5 semaines. Puis ils se gonflent sous l'action du germe qui s'agrandit, et il en sort bientôt un animalcule, long à peine de deux millimètres, qui se cache dans la vase aussitôt après son éclosion.

Avant de devenir insecte parfait la jeune larve devra subir quatre transformations successives ou mues. A la troisième elle reçoit les rudiments des ailes et prend dès lors le nom de *nymphe*. En ce dernier état elle est probablement encore soumise à une dernière mue avant sa métamorphose définitive.

La larve et la nymphe de l'Odonate ont une existence entièrement aquatique; leur nourriture consiste en proie vivante saisie autour d'elles. Elles ressemblent assez, à première vue, la nymphe surtout, à l'insecte parfait. Leur tête est, en général, plus déprimée, leurs yeux sont moins saillants et plus écartés l'un de l'autre. Sur un menton très-prolongé et rabattu sous le prothorax vient s'articuler la lèvre inférieure fort extensible et destinée à saisir la proie. L'abdomen, terminé par 3 ou 5 appendices, est beaucoup plus large, plus gros et plus court. Les ailes, nulles dans la larve proprement dite, ne sont que rudimentaires dans la nymphe.

*A suivre.*

## Simple énumération des Mollusques de la Moselle

Par M. l'Abbé BARBICHE.

Notre but est de réunir en une compilation la plus courte possible tous les éléments épars dont l'ensemble forme la Faune malacologique mosellane, telle que l'ont fait connaître les divers ouvrages publiés jusqu'aujourd'hui.

Les premières données sur nos Mollusques nous sont fournies dès 1836 par M. Fournel dans sa *Faune du département de la Moselle* ou Manuel de Zoologie....., ouvrage divisé en deux parties. La première, qui traite des Vertébrés, se termine par la description des mollusques du pays au nombre de 81 espèces.

La même année, au mois d'Octobre, M. Holandre, conservateur du Musée d'histoire naturelle de Metz, fait paraître, de son côté, une petite brochure in-18 de 60 pages, intitulée *Mollusques ou Coquilles terrestres et fluviales des environs de Metz*. L'auteur y décrit 84 espèces de mollusques, dont deux exotiques, mais supposées indigènes\*. Il cite parmi ses plus actifs collaborateurs trois officiers d'infanterie, MM. Michaud, Dupotet et Jeannot, et deux habitants de Metz, MM. Joba et Carré.

Huit ans après, en 1844, M. Joba, garde-magasin au Mont-de-Piété, met au jour le *Catalogue des Mollusques terrestres et fluviales du département* dans le deuxième bulletin de la Société d'histoire naturelle. Ce travail est suivi, en 1851, d'un premier supplément, et en 1857, d'un second, destinés à le rectifier et à le compléter. Ils ont été imprimés dans le 6<sup>e</sup> et le 8<sup>e</sup> bulletin de notre société. M. Joba termine le dernier

\* La prévision de M. Holandre s'est trouvée plus tard justifiée par la découverte de *Amphipeplea Glutinosa* et de *Pomatias septemspiralis*.

supplément par un résumé numérique des Mollusques de la Moselle connus à cette époque, où il les évalue à 103 espèces, réparties en 25 genres, dont 62 terrestres et 41 lacustres ou fluviatiles.

Vient enfin, avec l'année 1853, la *Zoologie de la Lorraine*, où M. Godron a consigné des renseignements de statistique relatifs aux Mollusques mosellans qui lui ont été communiqués par MM. Fournel, Joba et Ernest de Sauley.

Postérieurement à ces travaux édités en Lorraine, il a paru en France, dans ces derniers temps, plusieurs ouvrages où sont décrites et signalées dans notre contrée de nouvelles espèces ou formes de Mollusques. Je veux parler des nombreuses publications que presque chaque année voit jaillir sous la plume non moins habile que laborieuse de MM. Bourguignat et Mabille. Considérant toujours notre sol comme français, en dépit du traité de Francfort, ces savants audacieux continuent à s'annexer nos Mollusques, et cela sans la moindre protestation de notre part. Que dis-je ? messieurs, une telle annexion, si pacifique qu'elle soit, saurait-elle s'effectuer sans complicité de ce côté des Vosges ? Evidemment non. Eh bien ! vous étonnerai-je en vous disant qu'après avoir fort peu de temps cherché le coupable, je suis arrivé à le découvrir. La chose, avouons-le, n'était pas si difficile. A l'heure qu'il est, et depuis plusieurs années, son nom et sa connivence avec la science française sont du domaine public en France sans que nous nous en soyons doutés en deçà de la frontière.

Pour éveiller notre attention il ne fallait rien moins que le grand ouvrage que M. Locard vient de publier sous le titre de *Catalogue général des Mollusques vivants de France*. Là chacun de vous peut voir consignées une à une les preuves écrasantes de la complicité de l'un de nous, même de l'un des plus éminents d'entre nous. Vous constaterez d'abord de simples indices, à la vérité, tels que *Helix mosellica*, *Unio Fourneli*, mais à la page 307, où est décrite la première de ces nouveautés,

vous aurez sous les yeux en toutes lettres les nom et prénom du prévenu en même temps que son titre à la complicité.

Plus du reste vous essayerez de poursuivre l'enquête, plus les charges s'aggraveront contre lui. Aux pages 299 et 366, vous rencontrez *Unio Holandri* et *Holandrei*, puis à la suite le nom en question avec le millesime et l'abréviation connue *Mss.* Enfin, Messieurs, pour couper court à toute hésitation de votre part, puisque j'ai le dit ouvrage sous les yeux, je le consulte une dernière fois à votre place, et à la page 285, que vois-je ? Le prénom de notre honoré président qui, par ses efforts aussi heureux que discrets dans cette nouvelle voie, nous contraint à l'admirer, non plus seulement comme entomologiste et botaniste, mais encore à titre de malacologiste : *Unio Feliciani*.

Donc, messieurs, dévoiler au grand jour toutes ces menées scientifiques clandestines, en faire connaître les résultats pour la science de notre pays, tel est notre dernier but en dressant sous vos yeux l'inventaire des mollusques mosellans.

Peut-être serez-vous tout d'abord frappés de sa richesse apparente. Cependant nous croyons pouvoir affirmer qu'il est loin d'être complet. Quand sera achevée l'étude que nous faisons actuellement de notre collection, nous serons en mesure de vous prouver amplement cette assertion.

C'est que nous ne sommes plus à l'époque où Draparnaud, Dupuy et Moquin-Tandon régnaient en maîtres incontestés. Les deux premiers, fondateurs de l'école conchyliologique, aussi bien que le dernier, chef de l'école malacologique, ont formé quantité d'élèves, de continuateurs. Ceux-ci, quoique travaillant dans deux champs séparés et distincts, n'en ont pas moins concouru au même but, la connaissance plus intime et plus parfaite du type scientifique. En effet, de ce double courant d'études approfondies sont nés un grand nombre d'ouvrages, surtout de monographies, où les espèces, les variétés et les formes sont extraordinairement multipliées. Cela est tellement vrai, notamment pour les Unionidées, que

la plupart des Unio et Anodonta des auteurs classiques n'ont pu survivre à l'invasion et ont disparu totalement sans laisser la moindre trace même dans la synonymie.

Est-ce un bien? Est-ce un mal? N'est-ce pas peut-être à la fois l'un et l'autre? Nous n'avons pas présentement à résoudre ces questions.

Toute notre tâche, pour le moment, se réduit à celle du simple manœuvre qui rassemble en un seul lieu, sans distinction, tous les matériaux dispersés d'une future construction. Aux ouvriers de l'avenir d'opérer le triage, de séparer les bons éléments des mauvais, et d'agencer le tout dans l'édifice de la Faune malacologique de notre pays.

## Signes et abréviations.

- 
- B. = Bourguignat.  
 Dp. = Dupuy (l'abbé).  
 Dr. = Drouet.  
 E. de S. = Ernest de Saulcy.  
 F. de S. = Félicien de Saulcy.  
 F. = Fournel.  
 G. = Godron.  
 H. = Holandre.  
 J. J<sup>1</sup>. J<sup>2</sup>. = Joba, catalogue et ses deux suppléments.  
 L. = Locard.  
 Mb. = Mabile.  
 Mc. = Michaud.  
 Mq. = Moquin-Tandon.  
 Mr. = Moreau. compte-rendu, Soc. d'h. Nat. de Metz, 1866.

? Placé dans la colonne des N<sup>os</sup> d'ordre des espèces, exprime un doute sur l'existence dans notre pays de l'espèce désignée.

? Mis à la suite d'un nom spécifique indique que le doute porte sur l'identité de l'espèce nommée et des échantillons indigènes.

*Observations.* 1. Si par l'usage de ces deux signes et dans certaines notes, nous semblons avoir outrepassé notre but de simple compilateur, ce n'est qu'apparent. Nous n'avons agi ainsi que pour éviter un double emploi dans l'énumération ou afin de mettre celle-ci en conformité avec la nomenclature moderne.

2. Nous n'avons indiqué le nom spécifique à la suite des initiales d'auteurs mosellans que quand il était différent du nom adopté par Locard, dont le Catalogue général (1882) nous a servi de guide, et afin d'établir provisoirement la synonymie de notre Faune malacologique.

3. Quand le point de l'initiale est placé avant la parenthèse renfermant le synonyme, ce dernier se rapporte à tous les auteurs qui précèdent; lorsqu'il est après, ce synonyme ne se rapporte qu'à un seul auteur.

- |      |      |   |
|------|------|---|
| I.   | 1.   | <b>Arion</b> rufus Drp. — F. H. J. G.                               |
|      | 2.   | — ater Drp. — F. J.   |
|      | 3.   | — subfuscus Drp. — F. J. G.   |
|      | 4.   | — hortensis Fér. — F. H. J. G.                                      |
| II.  | 5.   | <b>Milax</b> marginatus Müll. — F. J. G. Mb.                        |
|      | 6.   | — gagates Drp. — F. H. J. G.  |
| III. | 7.   | <b>Limax</b> agrestis Drp. — F. H. J. G.                            |
|      | 8.   | — sylvaticus Drp. — F. J. G.  |
|      | 9.   | — cinereus Drp. — F. H. J. G.                                       |
|      | 10.  | — variegatus Drp. — H. J.   |
| IV.  | 11.  | <b>Testacella</b> haliotidea Drp. — J. G.                           |
| V.   | 12.  | <b>Vitrina</b> pellucida Drp.?* — F. H. J. G.<br>(pellucida Gærtn.) |
| VI.  | 13.  | <b>Succinea</b> putris Lin. — F. H. J. (amphibia Drp.) G.           |
|      | 14.  | — Pfeifferi Rossm. — E. de S. in J <sup>1</sup> .                   |
|      | 15.  | — debilis Mor. — B.   |
|      | 16.  | — oblonga Drp. — F. H. J. G.  |
|      | 17.? | — arenaria Bouch.** — J <sup>2</sup> .                              |
| VII  | 18.  | <b>Hyalinia</b> lucida Drp.?*** — F. H. J.                          |
|      | 19.  | — nitens Mich. — F. J. G.   |

\* Nous doutons que ce soit le véritable *pellucida* Drp. (major Fér.); nous inclinons plutôt à croire avec Godron que c'est le *V. pellucida* Gærtn., Müll., espèce différente.

\*\* Indiqué par Joba d'une manière douteuse dans un ravin de St Julien, à gauche du chemin de Ste Barbe; c'est plutôt une des nombreuses formes de *S. oblonga* Drp.

\*\*\* Peut-être *lucida* Mont. mais probablement pas *lucida* Drp. *H. lucida* Mont. (*cellaria* Müll.) est assez commun dans la France septentrionale, tandis que *H. lucida* Drp. est une espèce méridionale, rare dans le Nord, mais très-affine à la première.

20. — nitidula Drp.?\* — H. J. G.  
 21. — nitida Müll. — F. H. J. G.  
 22. — crystallina Müll. — F. H. J. G.  
 VIII. 23. **Conulus** fulvus Müll. — F. H. J. G. B.  
 IX. 24. **Helix** aspersa Müll. — F. H. J. G.  
 25. — Pomatia Lin. — F. H. J. G.  
 26. — nemoralis Lin. — F. H. J. G.  
 27. — hortensis Müll. — F. H. J. G.  
 28. — arbustorum Lin. — F. H. J. G. L.  
 29. ? — mosellica Bourg\*\* — B.  
 30. — fruticum Müll. — F. H. J. G. L.  
 31. — incarnata Müll. — F. H. J. G.  
 32. — carthusiana Müll. — F. H. J. G.  
 (carthusianella Drp.)  
 33. — hispida Lin. — F. H. J. G.  
 34. — rotundata Müll. — F. H. J. G.  
 35. — pygmæa Drp. — F. H. J. G.  
 36. — aculeata Müll. — J. G. L.  
 37. — obvoluta Müll. — F. H. J. G.  
 38. — laticosta Lin. — F. H. J. G.  
 39. — pulchella Müll.\*\*\* — F. H. J. G.  
 40. — costata Müll.\*\*\* — F. H. J. G.

\* Même observation que pour le précédent *H. nitidula* Drp., espèce propre au midi et au centre de la France, est confondu souvent avec *H. subnitens* Bourg., qui est une espèce spécialement septentrionale.

\*\* D'après M. Locard, p. 60 et 307, M. Bourguignat n'assigne à cette nouvelle forme d'autre station que Martigny. Or cette localité, plus connue sous le nom de Colmey, est située à l'extrême limite de l'ancien département de la Moselle, au delà de Longuyon. Se retrouvera-t-elle plus près de Metz, en deçà de la frontière actuelle?

\*\*\* Tous les auteurs mosellans, à l'exception de Holandre, semblent avoir mal interprété la synonymie de ces deux espèces affines. *H. pulchella* Drp. comprend *H. pulchella* Müll. comme type et *H. costata* Müll. comme variété. Si donc, à l'exemple de Godron, on n'admet qu'un seul

41. — ericetorum Müll. — F. H. J. G.  
 42. — costulata Ziegl. — F. H. J. G.  
 (rugosiuscula, non Mich.) \*  
 J<sup>l</sup>. Dp. B.  
 43. **Helix** unifasciata Poir. — F. H. J.  
 (candidula Fér. Mich.)  
 X. 44. **Bulimus** montanus Drp. — F. H. J. G. Me. L.  
 — obscurus Müll. F. H. J. G.  
 XI. 46. **Chondrus** tridens Müll. — F. H. J. G. L.  
 XII. 47. **Azeca** tridens Pultn. — F. H. J. G. Me.  
 (Pupa Goodalii Mich.) G  
 (Bulimus Menkeanus Moq.).  
 XIII. 48. **Ferrusacia** subcylindrica Lin. — F.  
 H. J. (Achatina lubrica Mich.) G.  
 49. — exigua Menke — Moq.  
 XIV. 50. **Cæcilianella** acicula Müll. — F. H. J. G.  
 XV. 51. **Clausilia** laminata Mont. — F. H. J.  
 (bidens Drp.) J<sup>l</sup>. G. L.  
 52. — fimbriata Ziegl. — B.  
 53. — lineolata Held. — F. H. J. G. (ven-  
 tricosa, non Drp.) J<sup>l</sup>. B.  
 54. — mucida Ziegl. — B.  
 55. — dubia Drp? \*\* — H. J.

nom collectif pour ces deux formes, c'est nécessairement *H. pulchella* Drp. qu'il faut écrire. Si on y reconnaît deux espèces distinctes, ce sera d'une part *H. pulchella* Müll., de l'autre *H. costata* Müll.,

\* Le véritable *H. rugosiuscula* Mich. est essentiellement méridional. Il ne remonte pas au nord au-delà du département de l'Hérault (Cf. Loc. l, c. p. 336).

\*\* La véritable *Cl. dubia* Drp. étant une espèce très-rare, propre aux grandes forêts des montagnes, nous supposons que les échantillons ainsi nommés appartiennent plutôt au *Cl. dubia* Dup. (*nigricans* var. *dubia* Moq. = *Gallica* Bourg.)

56. — obtusa C. Pf.—F. H. J. (rugosa, non Drp.)\* J<sup>1</sup> (rugosa var.) G (nigricans Mq. var. obtusa). Dp. B.
57. — nigricans Pultn. — B.
58. — parvula Stud. — F. H. J. G.
- XVI. 59. **Balia** perversa Lin. — F. H. J. (Pupa fragilis Drp.). G.
- XVII. 60. **Pupa** avenacea Brug. — F. H. J. (avena Drp.) G. L.
61. — frumentum Drp.—J(secale non Drp.) J<sup>1</sup>. G. L.
62. — secale Drp. — F. H.
- XVIII. 63. **Oreula** doliolum Brug. — F. H. J. G. L.
- XIX. 64. **Pupilla** muscorum Lin. — F. H. J. G. (marginata Drp.).
- XX. 65. **Isthmia** muscorum Lin. — F. H. J. G. L.
- XXI. 66. **Vertigo** antivertigo Drp. — F. H. J.
67. — pygmæa Drp. — F. H. J. G.
- XXII. 68. **Carychium** minimum Müll. — F. H. (pygmæum Mich.) J. G.
- XXIII. 69. **Planorbis** fontanus Lightf. — H. J. (complanatus Drp.) G.
70. — complanatus Lin. — F. H. J. (marginatus Drp.) G.
71. — carinatus Müll. — F. H. J. G.
72. — vortex Lin. — F. H. J. G.
73. — compressus Mich. — J.
74. — rotundatus Poir. — F. H. J. G.
75. — nautilus Lin. — L.
76. — imbricatus Müll. — F. H. J. G. (nautilus Moq.).
77. — albus Müll. — F. H. J. (hispidus Drp.) G.

\* *Cl. rugosa* Drp. est une espèce essentiellement méridionale, étrangère à ces contrées.

78. — contortus Lin. — F. H. J. G.
79. — corneus Lin. — F. H. J. G.
- XXIV. 80. **Physa** fontinalis Lin. — F. H. J. G.
- XXV. 81. **Amphipeplea** glutinosa Müll. J<sup>2</sup>. G\*. Mr.
- XXVI. 82. **Limnæa** auricularia Lin. — F. H. J. G.
83. — limosa Lin. — F. H. J. (ovata Drp.) G. Mr.
84. — peregra Müll. — J<sup>2</sup>. G.
85. — palustris Müll. — F. H. J. G.
86. — truncatula Müll. H. J. (minuta Drp.) G.
87. — stagnalis Lin. — F. H. J. G.
88. — glabra Müll. — J. in G. et in L.
- XXVII. 89. **Ancylus** simplex Buch. — F. H. J. G. B. (fluviatilis Drp.).
90. — lacustris Lin. — F. H. J. G.
- XXVIII. 91. **Cyclostoma** elegans Müll. — F. H. J. G.
- XXIX. 92. **Pomatias** septemspiralis Raz. — J (cyclostoma maculatum Drp\*\*.) G.
- XXX. 93. **Vivipara** fasciata Müll.— Mr (Paludina vivipara.)\*\*\*.
- XXXI. 94. **Bythinia** tentaculata Lin.—F.H. J. (Paludina impura Drp.) G.
- XXXII. 95. **Bythinella** viridis Poir.—F. H. J. G.
96. — carinulata Palad. — Dr. in L.

\* Cette espèce décrite dans Holandre et dont cet auteur soupçonne l'existence dans nos contrées a été observée en réalité par M. Joba, non pas à Lagrange aux Ormes, comme l'écrit M. Godron, mais à Lagrange aux Dames. Cf. J<sup>2</sup>, page 34, 8<sup>e</sup> bulletin de la Société d'Hist. nat. de la Moselle. Elle est signalée également par M. Moreau en face du Polygone.

\* C'est sous le même nom que cette espèce rare est décrite dans Holandre.

\*\*\* Nous supposons que M. Moreau a voulu désigner le *F. Viviparia* Moq. (*Vivipara fasciata* Müll.)

32		MOLLUSQUES
XXIII.	97.	<b>Valvata</b> piscinalis Fér. p. — F. H. (obtusata, non Brard*). J. G.
	98.	— cristata Müll. — F. H. J. (planorbis Drp.). G.
XXXIV.	99.	<b>Theodoxia</b> fluviatilis Lin. — F. H. J. G.
XXXV.	100.	<b>Sphaerium</b> rivicola Leach, — J <sup>1</sup> (cyclas cornea Drp.). G. Mr.
	101.	— corneum Lin. — F. H. J. (Cyclas rivalis Drp.) G.
	102.	— lacustre Müll. — F. H. J. G. (Cyclas caliculata Drp.)
	103.	— ovale Bourg. — J <sup>2</sup> . G. (Cyclas lacustris Drp.) B.
XXXVI.	104.	<b>Pisidium</b> amnicum Müll. J <sup>2</sup> . G.
	105.	— pusillum Gmel. ?** — F. H. J. (Cyclas fontinalis Drp.) G.
XXXVII.	106.	<b>Pseudanodonta</b> Kletlii Rossm. — J. (Anodonta minima, non Mill.). J <sup>1</sup> (A. elongata, non Hol.).
	107.	— elongata Hol. — H. G. Drp. (Anodonta Jobæ). B.
XXXVIII.	108.	<b>Anodonta</b> Dupuyi Ray et Dr. — E. de S. in J <sup>2</sup> . G. B.
	109?	— ventricosa Pf. — J <sup>1</sup> ***.

\* *Valvata obtusa* Brard est considéré aujourd'hui comme une espèce distincte de *V. piscinalis* Fér.

\*\* Est-ce bien cette espèce qui est le synonyme du *Cyclas fontinalis* de nos auteurs Mosellans, comme Godron semble l'insinuer par l'air très général de dispersion qu'il assigne au *Pisidium pusillum*? Nous n'osons pas encore nous prononcer définitivement à cet égard.

\*\*\* Comme M. Joba lui-même nous ne mentionnons cette espèce que dubitativement.

	110.	— anatina Lin. — F. H. J. G.
	111.	— cellensis Pf. — J. in G.
	112.	— cygnea Drp. — F. H. J.
	113.	— intermedia Lam. — J.
	114.	— Rossmæssleriana Dup. — J. in G.
	115.	— penderosa Pf. — F. J.
XXXIX.	116.	<b>Unio</b> crassus Phil. v. minor Dr. — Dr.
	117.	— Feliciani Bourg. — B.
	118.	— socardianus Bourg. — B.
	119.	— batavus Mat. et Rac. — F. H. J. G.
	120.	— ovalis Mont. — Dr (batavus M. et R. Var. minor).
	121.	— amnicus Ziegl. — B.
	122.	— mancus Lam. — J <sup>1</sup> .
	123.	— pictorum Lin. — F. H. J. G. Dr.
	124.	— limosus Nilss. — Dr (pictorum Lin. var. limosus Nilss.).
	125.	— rostratus Lam. — F. H. J. G.
	126.	— Holandrei de S. — F. de S. in Mss., 1830, ex B.
	127.	— tumidus Phil. = J <sup>1</sup> . G. Dr. et var. minor Rossm. — Dr.
	128.	— conus Sp. — B.
	129.	— Fourneli Bourg. — B.
XL.	130.	<b>Dreissensia</b> fluviatilis Bourg. — J <sup>2</sup> . G. Mr. (Dreissena polymorpha Van Ben.)

# 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)

METZ  
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)

METZ  
Imprimerie Even frères & C<sup>ie</sup>  
1884