

www.e-rara.ch

Monographie des gomphines

**Selys-Longchamps, Edmond de
Bruxelles et Leipzig, 1857**

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 14992

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-67402>

Résumé géographique.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

RÉSUMÉ GÉOGRAPHIQUE. (1)

EUROPE.

LÉGION 1. — *Gomphus*.

1. *Onychogomphus uncatus*
2. — *forcipatus*.
3. — *Genei*.
4. *Ophiogomphus serpentinus*.
5. *Gomphus vulgatissimus*.
6. — *simillimus*.
7. — *pulchellus*.
8. — *Graslini*.
9. — *flavipes*.

LÉGION 2. *Gomphoides* (néant).

LÉGION 3. *Lindenia*.

10. *Lindenia tetrphylla*.

LÉGION 4. *Chlorogomphus* (néant).

LÉGION 5. *Cordulegaster*.

11. *Cordulegaster annulatus*.
12. — *bidentatus*.

LÉGION 6. *Petalura* (néant).

Parmi les douzes espèces européennes, l'*Onychogomphus Genei*, qui se trouve aussi en Égypte, appartient à un groupe africain et asiatique, et ne figure dans notre faune qu'en raison de sa présence en Sicile. Il en est à peu près de même pour la *Lindenia tetrphylla*, des rives de nos mers intérieures, aussi bien en Europe qu'en Asie et en Afrique; de sorte que, en réalité, la Faune européenne ne contient que des espèces appartenant aux deux grands genres *Gomphus* et *Cordulegaster*.

Dans une répartition plus rationnelle des Faunes continentales, il faudrait, afin de ne pas disloquer les animaux méditerranéens, ajouter à cette liste les espèces de l'Afrique et de l'Asie méditerranéennes, savoir :

(1) Pendant l'impression de ce volume, qui a duré un an, nous avons reçu de nouveaux matériaux, qui ont donné lieu aux Additions et Corrections que l'on trouvera plus bas. Cependant, j'ai cru utile de tenir compte déjà de ces nouveaux documents dans le Résumé géographique, en indiquant toutefois les changements opérés, au fur et à mesure qu'ils se présentent.

Onychogomphus flexuosus, (Asie min.)

— *pumilio*, (Égypte).

Ophiogomphus? assimilis (Asie min.)

Gomphus Lucasii, (Algérie).

Cordulegaster insignis, (Asie min.)

En comparant la Faune des deux continents, je ferai remarquer la ressemblance de celle de notre Europe centrale avec celle du nord de l'Amérique et de la Sibérie.

AFRIQUE.

LÉGION 1. — *Gomphus*.

1. *Onychogomphus forcipatus* — (et var?
Lefebvrei)

2. — *supinus*.

3. — *Genoi*.

4. — *pumilio*.

5. — *cognatus*.

6. *Ceratogomphus pictus*.

7. *Phyllogomphus aethiops*.

8. *Gomphus Lucasii*.

9. — *Ruppeli*.

10. — *dorsalis*.

LÉGION 2. *Gomphoides* (néant).

LÉGION 3. — *Lindenia*.

11. *Diastatomma tricolor*.

12. *Ictinus ferox*.

13. — *pugnax*.

14. *Lindenia tetraphylla*.

LÉGION 4. — *Chlorogomphus* (néant).

LÉGION 5. — *Cordulegaster*.

15. ? *Cordulegaster annulatus*.

LÉGION 6. — *Petalura* (néant).

L'Afrique ne possède aucune Légion en particulier, mais bien plusieurs sous-genres et groupes; ainsi, dans la Légion des *Gomphus*, elle nous offre l'espèce unique du sous-genre *Ceratogomphus* et les deux espèces de *Gomphus* dont le *dorsalis* est le type. Dans les Lindénies, le genre *Diastatomma* et les deux espèces d'*Ictinus* du groupe *ferox*; les autres Gomphines sont des groupes européens et asiatiques, appartenant aux sous-genres *Onychogomphus* et *Gomphus*.

L'existence d'un *Cordulegaster* à Tanger, est encore douteuse.

En somme, les espèces connues jusqu'ici ne sont guère plus nombreuses que les européennes — mais personne ne sait ce que renferment les lacs et les marais de l'intérieur.

ASIE.

LÉGION 1. — *Gomphus*.

1. *Onychogomphus geometricus*.
2. — *Saundersii*.
3. — *ruptus* (V. aux add.)
4. — *bistrigatus*.
5. — *forcipatus*.
6. — *flexuosus*.
7. — *grammicus*.
8. — *lineatus*.
9. — *Rheinwardtii*.
10. — *?cerastes*.
11. *Ophiogomphus ? assimilis*.
12. — *serpentinus*.
13. *Macrogomphus robustus*.
14. — *parallelogramma*.
15. — *annulatus*.
16. *Microgomphus chelifer*.
17. *Heterogomphus Sommeri*.
18. — *Smithii*.
19. *Anormogomphus heteropterus*.
20. *Cyclogomphus ypsilon*.
21. — *heterostylus*.
22. — *torquatus*.
23. *Platygomphus dolabratus*.
24. *Gomphus melænops*.
25. — *vulgatissimus* (et var. ?
Schneiderii.)
26. — *flavipes*.
27. — *occipitalis*.
28. — *bivittatus*.

LÉGION 2. — *Gomphoides*.

29. *Sieboldius japonicus*.

LÉGION 3. — *Lindenia*.

30. *Gomphidia T-nigrum*.
31. *Ictinus tenax*.
32. — *pertinax*.
33. — *melænops*.
34. — *decoratus*.
35. — *rapax* (et var. ? *præcox* et *mordax*) (1).
36. — *fallax*.
37. — *angulosus*.
38. — *atrox*.
39. — *clavatus*.
40. *Cacus latro*.
41. *Lindenia tetraphylla*.

LÉGION 4. — *Chlorogomphus*.

42. *Chlorogomphus magnificus*.

LÉGION 5. — *Cordulegaster*.

43. *Anotogaster basalis*.
44. — *nipalensis*.
45. *Cordulegaster brevistigma*.
46. — *annulatus*.
47. — *bidentatus* (et var. *pictus*).
48. — *insignis*.
49. — *Sieboldii*.

LÉGION 6. — *Petalura* (néant).

(1) Le *præcox* n'est sans doute qu'une race, ainsi que la forme nouvelle que je nomme *mordax* (voir aux Additions).

Pour bien se rendre compte de la physionomie de la Faune asiatique, il faut la subdiviser en trois parties :

1° Celle de l'Asie mineure et de l'Arménie, est d'un facies européen. On y a rencontré huit espèces, dont cinq sont européennes (1) et les trois autres de groupes européens, mais d'espèces différentes (2).

Celle de la Sibérie, connue par deux espèces européennes, est dans le même cas.

2° La faune du Japon, connue seulement par un *Gomphus* voisin du *vulgatissimus*, un Gomphoïde très-particulier (*Sieboldius*) et le *Cordulegaster Sieboldii*, auxquels il convient d'ajouter l'*Onychogomphus ruptus* du fleuve Amur.

3° Enfin la faune tropicale, au sud de l'Himalaya, tant du continent que de la Malaisie, qui est fort particularisée, et ne contient pas moins de trente-six espèces, toutes de formes étrangères aux autres parties du monde, excepté deux ou trois espèces d'*Onychogomphus* des groupes *uncatus* et *cognatus*, dont les analogues existent en Europe et en Afrique.

C'est là que vivent exclusivement les sous-genres *Macrogomphus*, *Microgomphus*, *Heterogomphus*, *Anormogomphus*, *Cyclogomphus*, *Platygomphus*, *Gomphidia* et *Anotogaster*. Le sous-genre insulaire *Cacus*, et l'espèce qui forme la Légion des *Chlorogomphus* sont de la Malaisie. On pourrait même dire que les *Ictinus* ont leur véritable patrie dans l'Asie tropicale, puisque neuf espèces s'y trouvent, et que deux seulement, d'un groupe spécial, sont d'Afrique.

(1) *Onychogomphus forcipatus* — *Gomphus vulgatissimus* — *Cordulegaster annulatus* — *bidentatus* et *Lindenia tetraphylla*.

(2) *Onychog. flexuosus*. — *Ophiog. assimilis*. — *Corduleg. insignis*.

OCÉANIE.

LÉGION 1. — *Gomphus*.

1. *Onychogomphus*? *præruptus* (1).
2. — ? *interruptus* (2).
3. *Austrogomphus collaris*.
4. — *australis*.
5. — *Guerini*.
6. *Hemigomphus heteroclytus* (3).
7. — *Gouldii* (4).

LÉGION 2. — *Gomphoides* (néant).LÉGION 3. — *Lindenia*.

- 8? *Cacus latro*.

LÉGION 4. — *Chlorogomphus* (néant).LÉGION 5. — *Cordulégaster* (néant).LÉGION 6. — *Petalura*.

9. *Petalura gigantea*.
10. *Uropetala Carovei*.

La faune océanienne est jusqu'ici fort pauvre en Gomphines. Tout ce que nous connaissons se borne à peine à une dizaine d'espèces, dont six ou sept seulement sont propres au continent de la Nouvelle-Hollande. Mais cette faune continentale est bien caractérisée en ce sens que, parmi les *Gomphus*, on y trouve les trois espèces d'*Austrogomphus* et les deux d'*Hemigomphus*, puis la *Petalura*. Quant au sous-genre *Uropetala*, c'est jusqu'ici la seule Gomphine connue de la Nouvelle-Zélande. Le *Chlorogomphus* de Sumatra, n'a pas été rencontré dans l'Océanie, ni aucune Gomphoïde, ni *Cordulégaster*. On serait tenté d'en dire autant des *Lindénia*, si le *Cacus* ne provenait, dit-on, de la Polynésie.

Il faudra connaître le mâle de l'*O. præruptus*, pour juger si réellement cette espèce appartient à un groupe qui se trouverait également ailleurs qu'à la Nouvelle-Hollande, ce qui serait une exception.

(1) Voir à l'Appendice.

(2) D'après la grande analogie avec le *ruptus* et le *præruptus*, cette espèce, de patrie très-douteuse, ne peut pas appartenir aux *Austrogomphus*, où je l'ai d'abord décrite, ne connaissant ni la tête ni l'abdomen du type unique.

(3) Indiqué par erreur d'Amérique dans la Monographie.

(4) Indiqué par erreur parmi les *Austrogomphus*, parce que la tête de la femelle et les appendices anals du mâle étaient inconnus.

AMÉRIQUE.

LÉGION 1. — *Gomphus*.

1. *Erpetogomphus compositus* (voir l'appendice.)
2. — *designatus* (v. l'appendice.)
3. — *elaps*.
4. — *cophias*.
5. — *crotalinus*.
6. *Ophiogomphus colubrinus*.
7. *Gomphus spinosus*.
8. — *armatus*.
9. — *spoliatus* (v. l'appendice.)
10. — *dilatatus*.
11. — *externus* (v. l'appendice.)
12. — *adelphus*.
13. — *fraternus*.
14. — *kurilis*.
15. — *pallidus*.
16. — *pilipes*.
17. — *lividus*.
18. — *spicatus*.
19. — *militaris* (v. l'appendice.)
20. — *intricatus* (v. l'appendice.)
21. — *minutus*.
22. — *exilis*.
23. — *parvulus*.
24. — *plagiatus*.
25. — *notatus*.
26. *Neogomphus molestus*.
27. *Epigomphus paludosus*.

LÉGION 2. — *Gomphoides*.

28. *Progomphus gracilis*.
29. — *complicatus*.
30. — *intricatus* (v. l'appendice.)
31. — *costalis*.
32. — *obscurus*.
33. — *zonatus*.

34. *Gomphoides infumata*.
35. — *fuliginosa*.
36. — *audax*.
37. — *stigmata* (*Progomphus*)
voir l'appendice.
38. — *semicircularis*.
39. *Cyclophylla diphylla*.
40. — *gladiata*.
41. — *signata*.
42. — *sordida*.
43. — *elongata*.
44. *Aphylla brevipes*.
45. — *producta*.
46. *Zonophora campanulata*.
47. *Diaphebia angustipennis*.
48. *Hagenius brevistylus*.

LÉGION 3. — *Lindénia* (néant).LÉGION 4. — *Chlorogomphus* (néant).LÉGION 5. — *Cordulegaster*.

49. *Thecaphora diastatops*.
50. *Cordulegaster Sayi*.
51. — *maculatus*.
52. — *dorsalis*.
53. — *obliquus*.
54. *Petalia punctata*.
55. *Phyllopetalia stictica*.
56. — *apicalis*.

LÉGION 6. — *Pétalura*.

57. *Uropetala Thoreyi*?
58. *Phenes raptor*.

Pour se rendre un compte rationnel de la physionomie que présente la faune américaine, il faut procéder par subdivisions, comme nous l'avons fait pour la faune asiatique. Nous trouvons :

1° L'Amérique arctique et tempérée, qui nous offre vingt espèces analogues aux européennes, savoir : un *Ophiogomphus*, quinze *Gomphus* et quatre *Cordulégasters*.

2° La zone tropicale (Mexique, Colombie, Guyane, Brésil) qui présente vingt-six espèces, formant dans la Légion des *Gomphus* les sous-genres *Erpétogomphus* (5 espèces), *Epigomphus* (1 espèce) les 21 espèces de la légion des *Gomphoides*, (la 22°, *Sieboldius*, étant du Japon) et enfin l'espèce unique de *Thecaphora*, qui appartient aux *Cordulégasters*.

3° Le Chili, qui nous a donné l'espèce unique du sous-genre *Néogomphus*, la *Pétalie*, les 2 *Phyllopétalies* et l'espèce unique du genre *Phénès*. La faune de ce pays rappelle par cette dernière celle de la Nouvelle-Hollande.

4° Le Sud des Etats-Unis, d'après un envoi du Texas, participerait des deux premières catégories. Cet envoi se composait de 2 *Erpétogomphus* d'un groupe spécial, de 5 *Gomphus*, et d'une *Gomphoïde*.

Quant à l'*Uropetala Thoreyi*, si analogue à celle de la Nouvelle-Zélande, je doute encore qu'elle provienne de l'État de New-York, soupçonnant plutôt qu'elle est Océanienne.

GOMPHINES

DE L'ANCIEN ET DU NOUVEAU CONTINENT

PAR SOUS-GENRES.

ANCIEN CONTINENT.		NOUVEAU CONTINENT.	
—		—	
LÉGION I. — <i>Gomphus</i> .		LÉGION I. — <i>Gomphus</i> .	
	Espèces.		Espèces.
Onychogomphus (Eur. As. Afr. N ^{lle} Holl.)	16		
Ceratogomphus (Afr.)	1		
		Erpetogomphus (Tropic)	5
Ophiogomphus (Eur. As.)	2	Ophiogomphus (Nord)	1
Heterogomphus (As.)	2		
Cyclogomphus (As.)	3		
Anormogomphus (As.)	1		
Macrogomphus (As.)	3		
Microgomphus (As.)	1		
Phyllogomphus (Afr.)	1		
Platygomphus (As.)	1		
Gomphus (Eur. As. Afr.)	11	Gomphus (Nord)	19
Austrogomphus (N ^{lle} Holl.)	3		
Hemigomphus (N ^{lle} Holl.)	2	Neogomphus (Chili)	1
		Epigomphus (Tropic)	1
LEGION II. — <i>Gomphoides</i> .		LÉGION II. — <i>Gomphoides</i> .	
		Progomphus (Tropic.)	6
		Gomphoides (Tropic.)	5
		Cyclophylla (Tropic.)	5
		Aphylla (Tropic.)	2
		Zonophora (Tropic.)	1
		Diaplebia (Tropic.)	1
Sieboldius (Japon)	1	Hagenius (Tropic.)	1

ANCIEN CONTINENT.		NOUVEAU CONTINENT.	
	Espèces.		Espèces.
LÉGION III. — <i>Lindenia</i> .		LÉGION III. — <i>Lindenia</i> (néant).	
Diastatomma (Afr.)	1		
Gomphidia (As.)	1		
Ictinus (Afr. As.)	11		
Cacus (Polynésie)	1		
Lindenia (Eur. As. Afr.)	1		
LÉGION IV. — <i>Chlorogomphus</i> .		LÉGION IV. — <i>Chlorogomphus</i> (néant).	
Chlorogomphus (Malaisie)	1		
LÉGION V. — <i>Cordulegaster</i> .		LÉGION V. — <i>Cordulegaster</i> .	
Anotogaster (As.)	2	Thecaphora (Tropic.)	1
Cordulegaster (Eur. As.)	5	Cordulegaster (Nord)	4
		Petalia (Chili)	1
		Phyllopetalia (Chili)	2
LÉGION VI. — <i>Petalura</i> .		LÉGION VI. — <i>Petalura</i> .	
Petalura (Nlle Holl.)	1		
Uropetala (Nlle Zélande)	1	Uropetala Thoreyi (Etats-Unis ?)	1
		Phenes	1
24 sous-genres; 71 espèces		18 sous-genres; 51 espèces	

Ayant, à l'article précédent, examiné les données fournies par la liste des Gomphines américaines, j'ai peu de choses à ajouter ici, pour compléter la comparaison entre les deux continents.

Sur trente-huit sous-genres, trois existent en même temps dans le nord des deux continents, où ils sont représentés par des espèces analogues, mais distinctes, savoir : les *Gomphus*, *Ophiogomphus* et *Cordulegaster*. Ce sont, on le voit, les trois groupes qui existent dans l'Europe froide et tempérée, et les seuls également qui représentent les Gomphines sous les mêmes latitudes de l'Amérique.

Tous les autres sous-genres du Nouveau continent sont propres

aux parties tropicales ou méridionales, et n'ont aucun analogue dans l'ancien hémisphère, si ce ne sont peut-être les *Petalura*. D'un autre côté, sur les six Légions, deux (*Lindenia* et *Chlorogomphus*) manquent complètement dans l'Amérique, dont la Faune est fortement caractérisée par la possession de toute la Légion des Gomphoïdes (les grands genres *Progomphus*, *Gomphoides*, *Zonophora* et *Hagenius*) et par celle des grands genres *Petalia* et *Phenes*.

L'ancien monde nous donne, par compensation, la Légion *Lindenia*, (les grands genres *Diastatomma* et *Lindenia*) le *Chlorogomphus*, et peut-être tout le grand genre *Petalura*.