

— M. GILTAY présente un exemplaire ♂ de *Strangalia aurulenta* F. (Col.) capturé par lui à Aubry s/Semois en septembre 1924. Ce curieux Cerambycide semble localisé dans notre pays à la vallée de la Semois.

— M. GOETGHEBUER montre un *Palaemonetes varians* (Crust. Décap.) pris à Destelbergen, dans un étang d'eau douce.

La séance est levée à 19 heures.

CATALOGUE

DES

Scaphidiidae de la Faune paléarctique

PAR

JULIEN ACHARD

Les *Scaphidiidae* constituent une petite famille de l'immense groupe des Clavicornes, proche parente des *Silphidae* et des *Histeridae*. Ses espèces sont surtout répandues dans les régions chaudes du globe, mais quelques-unes d'entre elles se sont acclimatées jusque dans les régions les plus froides de la Sibérie. Plusieurs catalogues de ces espèces ont été publiés par CSIKI ; le dernier, daté de 1910, est aujourd'hui fort arriéré et ne contient guère plus de la moitié des espèces actuellement connues. En outre, la classification adoptée ne répond plus aux besoins actuels. J'ai récemment (1) proposé une nouvelle classification qui, en multipliant un peu le nombre des coupes, permet de baser celles-ci sur des caractères précis et de déterminer la place de quelques genres qui, jusqu'alors, devaient être considérés comme aberrants.

En ce qui concerne la faune paléarctique, on ne trouve dans la bibliographie aucun travail d'ensemble. On ne peut guère retenir que le synopsis des *Scaphosoma* d'Europe et confins par REITTER (2), et la revision des espèces japonaises que j'ai publiée il y a un an (3).

La biologie des *Scaphidiidae* est de peu d'intérêt. Toutes les espèces se nourrissent de matières végétales en décomposition. Elles vivent dans les bolets, les champignons ligneux et les bois décomposés, généralement par groupes. Par beau temps et vers le soir, on peut quelquefois les prendre au vol.

(1) *Ann. Soc. Ent. Belg.*, LXV, 1924, p. 25-31.

(2) REITTER, *Best. Tab.*, III, 1887 ; *Ent. Nachr.*, XXIV, 1898, p. 314.

(3) *Fragm. Ent.*, 1923, p. 94-126.

Il n'est pas utile de reprendre ici le tableau des tribus et sous-tribus que j'ai publié en vue d'une étude générale de la famille ; beaucoup de ces coupes ne sont d'ailleurs pas représentées dans la faune paléarctique ou ne le sont que par une ou deux espèces. D'ailleurs, une indication des tribus figure dans le tableau des genres ci-dessous.

TABLEAU DES GENRES

1. Hanches intermédiaires et postérieures écartées. Corps non comprimé latéralement.
2. Antennes robustes, leurs cinq derniers articles symétriquement dilatés et formant une massue bien distincte et généralement très comprimée. (*Scaphidiini*).
3. Yeux échancrés. Pronotum avec une ligne transversale arquée de gros points. Massue des antennes composée d'articles allongés ou peu transverses. (*Scaphitae*).
4. Premier article des tarsi postérieurs bien plus court que les deux suivants réunis. Angles postérieurs du prothorax non abaissés ni prolongés et n'emboitant pas l'épaule. Tête petite, engagée dans le prothorax. Bord postérieur du metasternum profondément échancré, les deux côtés de l'échancrure prolongés en dent aiguë. Metasternum ♂ glabre.
5. Ponctuation des élytres disposée en stries longitudinales. Mesosternum robuste, subtriangulaire, en forme de coin tourné vers l'avant **Scaphium.**
5. Ponctuation des élytres inordinée. Mesosternum comme chez *Scaphidium* **Parascaphium.**
4. Premier article des tarsi postérieurs au moins aussi long que les deux suivants réunis. Bord postérieur du metasternum droit ou légèrement concave.
6. Tête dégagée du prothorax, resserrée derrière les yeux ; cou bien distinct. Metasternum ♂ glabre.
7. Elytres avec de profondes cannelures longitudinales. Bords latéraux du prothorax tranchants ; angles postérieurs vifs mais non abaissés ou prolongés et n'emboitant pas l'épaule . . . **Ascaphium.**
7. Elytres sans cannelures. Bords latéraux du prothorax simplement rebordés ; angles postérieurs légèrement abaissés et prolongés, emboitant en partie l'épaule **Episcaphium.**
6. Tête engagée dans le prothorax, sans cou distinct. Metasternum ♂ pubescent.

8. Yeux écartés ; front plan, aussi large ou presque aussi large que le petit diamètre de l'œil. Prothorax rétréci en ligne convexe. Tibias postérieurs velus chez le ♂ seulement **Scaphidium.**
 - A) Forme large ; ponctuation des élytres dense, inordinée ; élytres avec deux macules rouges ou flaves. subgen. **Scaphidium.**
 - B) Forme naviculaire ; ponctuation des élytres disposée en séries longitudinales. Elytres noirs à taches rouges ou rouges à taches noires. . . subgen. **Isoscaphidium.**
 - C) Forme allongée ; ponctuation des élytres dense et inordinée. Elytres noirs, immaculés . subgen. **Hyposcaphidium.**
8. Yeux très grands, rapprochés ; front généralement convexe, au plus aussi large que le demi petit diamètre de l'œil. Prothorax rétréci en ligne droite ou presque droite. Tibias postérieurs légèrement pubescents dans les deux sexes **Scaphidiolum.**
3. Yeux entiers. Pronotum sans ligne transversale de gros points. Massue des antennes peu comprimée, très compacte, composée d'articles très transverses. Corps de forme large et peu convexe. (*Cypariini*) **Cyparium.**
2. Antennes capillaires, ayant presque toujours leurs cinq derniers articles légèrement dilatés, toujours beaucoup plus longs que larges et asymétriquement dilatés (*Scaphosomini*).
9. Troisième article des antennes très court, très resserré à sa base, presque toujours triangulaire et plus court que la moitié du quatrième, parfois minuscule (*Scaphosomitae*).
10. Dernier article des palpes acuminé, pas plus large que le précédent **Scaphosoma.**
10. Dernier article des palpes épais, triangulaire, plus large que le précédent **Caryoscapha.**
9. Troisième article des antennes allongé, cylindrique, nettement plus long que la moitié du quatrième et parfois aussi long que lui. (*Baeoceritae*).
11. Corps de forme allongée et convexe. Hanches postérieures plus écartées que les intermédiaires. Pattes grêles et allongées. Dernier article des palpes plus petit que le précédent et un peu plus épais que lui.
12. Elytres avec une strie suturale bien distincte **Baeocera.**

12. Elytres sans aucune trace de strie ni de dépression suturale **Scaphoschema**.
11. Corps de forme large et peu convexe avec le disque des élytres plus ou moins aplani ou déprimé. Hanches postérieures un peu moins écartées que les intermédiaires. Pattes robustes et peu allongées. **Pseudobironium**.
1. Toutes les hanches rapprochées. Corps fortement comprimé latéralement. Yeux écartés, échancrés. Antennes grêles à massue allongée, composées d'articles asymétriquement dilatés; troisième article cylindrique (*Toxidiini*). **Toxidium**.

CATALOGUE DES ESPÈCES

Classif. = ACHARD, *Ann. Soc. Ent. Belg.*, LXV, 1924, p. 25-31.

Synops. = REITTER, *Best. Tab.*, III, 1887, p. 1-8 (sp. europ.). — ACHARD, *Fragm. Ent.*, 1923, p. 94-126 (sp. japon.).

Catal. = CSIKI, *Rovart. Lap.*, XV, 1908, p. 151-174; in *Catal. Jenik*, pars 13, 1910, p. 1-21.

SCAPHIDIINI

SCAPHITAE

Scaphium.

Scaphium KIRBY, *Fauna Bov. Amer.*, IV, 1837, p. 108. — *Er. Naturg. Ins. Deutschl.*, III, 1845, p. 6. — LACORD, *Gen. Coleopt.*, II, 1854, p. 239. — REITT., *Verh. Naturf. Ver. Brunn.*, XVII, 1879 (1880), p. 35; *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 36; *Fauna Germ.*, II, 1909, p. 275. — EVERTS, *Col. Neerland.*, I, 1898, p. 445. — GANGLB., *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 339. — ACHARD, *Fragm. Ent.*, 1923, p. 96.

1. **immaculatum** OL., *Entom.*, II, 20, 1790, p. 5, t. 1, f. 3 (*Scaphidium*). — REITTER, *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 4; *Fauna Germ.*, II, 1909, p. 276, t. 65, f. 10. — EVERTS, *Col. Neerland.*, I, 1898, p. 445. — GANGLB., *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 340. Europe centrale et occidentale, Angleterre, Algérie.
2. **quadraticolle** SOLSKY, in *Fedtchenko Reise Turkest.*, II, 1874, p. 221. Turkestan.
3. **rufipes** REITT., *Rev. d'Entom.*, I, 1883, p. 41; *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 5. Caucase.

Parascaphium.

Parascaphium ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 97.

1. **optabile** LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6, XI, 1893, p. 290 (*Scaphium*). — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 98 . . . Japon.

Ascaphium

Ascaphium LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6, 1893, p. 288. — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 98.

1. **sulcipenne** LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6, 1893, p. 289. — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 99 . . . Japon.
2. **tibiale** LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6, XI, 1893, p. 289. — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 99 . . . Japon.
3. **apicale** LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6, XI, 1893, p. 290. — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 100. . . . Japon.

Episcaphium.

Episcaphium LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6, XI, 1893, p. 290. — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 100.

1. **semirufum** LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6, XI, 1893, p. 291. — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 101. . . . Japon.
- v. **ruficollis** LEW., l. c., p. 291. — ACHARD, l. c., p. 101. . . . Japon.

SCAPHIDIITAE

Scaphidium.

Scaphidium OL., *Entom.*, II, 20, 1790, p. 1. — *Er. Naturg. Ins. Deutschl.*, III, 1845, p. 4. — LACORD., *Gen. Coleopt.*, II, 1854, p. 238. — REITT., *Verh. Naturf. Ver. Brunn.*, XVIII, 1879 (1880) p. 35; *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 36; *Fauna Germ.*, II, 1909, p. 276. — EVERTS, *Col. Neerland.*, I, 1898, p. 445. — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1922, p. 10. — GANGLB., *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 340.

Morphologie : SHARP et MUIR, *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1912, p. 506, t. 54.

Subgen. **Scaphidium**.

Subgen. *Scaphidium* s. str. ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1922, p. 12 ;
l. c., 1923, p. 101.

1. **quadrinaculatum** OL., *Entom.* II, 20, 1790, p. 4, t. 1, f. 1. —
REITT., *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 4 ; *Faune Germ.*, II,
1909, p. 276, t. 65, f. 11. — EVERTS, *Coleopt. Neerland.*, I,
1898, p. 445. GANGLB., *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 341 .
. Europe.
2. **amurense** SOLSKY, *Horae Soc. Ent. Ross.*, VII, 1871, p. 350. —
REITT., *Verh. Naturf. Ver. Brunn.*, XVIII, 1879 (1880), p. 36.
. Sibérie orientale, Ussuri.
var. *Bode neyeri* REITT., *Coleopt. Rundschau*, II, 1913, p. 122
. Vladivostok.
3. **emarginatum** LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6, XI, 1893, p. 292.
— ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 103 Japon.
= *japonicum* LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6, XI, 1893,
p. 292.
5. **longipes** LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6, XI, 1893, p. 292. —
ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 104. Japon.
6. **femorale** LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6, XI, 1893, p. 292. —
ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 105. Japon.
7. **Delatouchei** ACHARD, *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1920, p. 220 . . .
. Chine : Kouang-Tung.

Subgen. **Isoscaphidium**.

Subgen. *Isoscaphidium* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1922, p. 12 ; l. c.,
1913, p. 102.

8. **Reitteri** LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 5, IV, 1879, p. 460 ; l. c.,
6, XI, 1893, p. 293. — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 106
. Japon.
9. **insulare** ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1922, p. 38 ; l. c., 1923,
p. 106. Japon : Liu-Kiu.

Subgen. **Hyposcaphidium**.

Subgen. *Hyposcaphidium* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1922, p. 12 ;
l. c., 1923, p. 102.

10. **rufopygum** LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.* 6, XI, 1893, p. 293.
— ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 107 Japon.

11. **incisum** LEW., *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 6, XI, 1893, p. 294. —
ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 107. Japon.

Scaphidiolum.

Scaphidiolum ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1922, p. 11 ; l. c., 1923,
p. 97.

1. **Lewisi** ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 108. Japon.

CYPARIINI

Cyparium.

Cyparium ER., *Naturg. Ins. Deutschl.*, III, 1845, p. 3. — LACORD.,
Gen. Coleopt., II, 1854, p. 239. — REITT., *Verh. Naturf. Ver.*
Brunn., XVIII, 1879 (1880), p. 35. — ACHARD, *Fragm. Entom.*,
1923, p. 97.

1. **sibiricum** SOLSKY, *Horae Soc. Ent. Ross.*, VII, 1871, p. 350 . . .
. Sibérie orientale.
2. **Mikado** ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 109 Japon.

SCAPHOSOMINI

SCAPHOSOMITAE

Scaphosoma.

Scaphisoma LEACH., *Edinb. Encycl.*, IX, 1815, p. 39. — ER.,
Naturg. Ins. Deutschl., III, 1845, p. 8. — LACORD., *Gen.*
Coleopt., II, 1856, p. 140. — REITT., *Verh. Naturf. Ver. Brunn.*,
XVIII, 1879 (1880), p. 36. — EVERTS, *Coleopt. Neerland.*, I,
1898, p. 445.

Scaphosoma REITT., *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 4 ; *Fauna Germ.*,
II, 1909, p. 276. — GANGLB., *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 342.

Synopsis : REITT., *Ent. Nachr.*, XXIV, 1898, p. 314 (sp. europ.),
ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 110 (sp. japon.).

1. **agaricinum** L., *Syst. Nat.*, éd. 10, 1758, p. 360 (*Silpha*). —
OL., *Entom.*, II, 20, 1790, p. 5, t. 1, f. 4 (*Scaphidium*). — ER.,
Naturg. Ins. Deutschl., III, 1845, p. 9. — REITT., *Best. Tab.*,
1886 (1887), p. 37 ; *Ent. Nachr.*, XXIV, 1898, p. 314 ; *Fauna*

Germ., II, 1909, p. 277, t. 65, f. 12. — EVERTS, *Coleopt. Neerland.*, I, 1898, p. 446. — GANGLB., *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 345.

Biologie : PERRIS, *Ann. Soc. Linn. Lyon*, XXII, p. 269, f. 1-8.

= *pulicarium* ROSSI, *Mont. Ins. Faun. Etr.*, 1792, p. 21 (*Sphaeridium*).

= *boleti* STEPH., *Illustr. Brit.*, III, 1830, p. 4.

Europe, Caucase, Turkestan, Asie-Mineure, Algérie, Corse.
var. *Petzi* CSIKI, *Rovart. Lap.*, XV, 1908, p. 162.

= *punctipenne* PETZ, *Wien. Ent. Zeit.*, XXIV, 1905, p. 100.

Autriche.

var. *robustior* PIC, *Echange*, XXI, 1905, p. 169 . . . Taurus.

2. *laeviusculum* REITT., *Entom. Nachr.*, XXIV, 1898, p. 314 . . .

Sarepta, Leukoran. Sibérie : Baïkal.

3. *castaneipenne* REITT., *Deutsche Ent. Zeitschr.*, XXI, 1877,

p. 370; *Verh. Naturf. Ver. Brunn.*, XVIII, 1879 (1880), p. 47.

— ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 111 . . . Japon.

4. *unicolor* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 111 . . . Japon.

5. *Reitteri* CSIKI, *Wien. Ent. Zeit.*, XXIII, 1904, p. 85.

= *laeve* GUILLEB., *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1893, p. 327. Algérie.

var. *Vaulogeri* PIC, *Echange*, XXXVI, 1920, p. 13. . . .

Algérie : Aschrit.

6. *subalpinum* REITT., *Verh. zool.-bot. Ges. Wien.*, XXX, 1880

(1881), p. 44; *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 6; *Ent. Nachr.*,

XXIV, 1898, p. 315; *Fauna Germ.*, II, 1909, p. 277. — EVERTS,

Coleopt. Neerland., I, 1898, p. 446. — GANGLB., *Käf. Mitteleur.*,

III, 1899, p. 344.

= *agaricimum* SEIDL., *Fauna Balt.*, (1872), p. 203.

Europe centrale, Caucase.

7. *turcomanorum* REITT., *Deutsche Ent. Zeit.*, XXXI, 1887, p. 507;

Entom. Nachr., XXIV, 1898, p. 315 . . . Transcaspienne.

8. *flavanotatum* PIC, *Echange*, XXI, 1905, p. 129 (immat.). . .

= *nigricolor* PIC, *Echange*, XXXVI, 1920, p. 5.

Algérie.

9. *cashmirenze* ACHARD, *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1920, p. 240. Cashmir.

10. *rufum* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 111. . . . Japon.

11. *curvistria* REITT., *Deutsche Ent. Zeitschr.*, 1891, p. 22; *Wien. Ent. Zeit.*, XVI, 1897, p. 78; *Entom. Nachr.*, XXIV, 1898, p. 315. . . . Kasalinsk, Mer d'Aral.

12. *dilitum* REITT., *Wien. Ent. Zeit.*, IV, 1885, p. 83; *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 6; *Entom. Nachr.*, XXIV, 1898, p. 315.

Leukoran, Caucase.

13. *boleti* PANZ., *Fauna Germ.*, 12, 1793, p. 16. — ER., *Naturg. Ins.*

Deutschl., III, 1845, p. 9. — REITT., *Ver. zool.-bot. Ges. Wien.*,

XXX, 1880 (1881), p. 44; *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 7;

Entom. Nachr., XXIV, 1898, p. 315; *Fauna Germ.*, II, 1909,

p. 277. — EVERTS, *Coleopt. Neerland.*, I, 1898, p. 446. —

GANGLB., *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 345.

= *assimile* THOMS., *Skand. Coleopt.*, IV, 1862, p. 127.

Europe, Caucase.

14. *assimile* ER., *Naturg. Ins. Deutschl.*, III, 1845, p. 10. — REITT.,

Verh. zool.-bot. Ges. Wien., XXX, 1880 (1881), p. 44; *Best.*

Tab., III, 1886 (1887), p. 6; *Entom. Nachr.*, XXIV, 1898, p.

315; *Fauna Germ.*, II, 1909, p. 277. — EVERTS, *Coleopt. Neer-*

land., I, 1898, p. 446. — GANGLB., *Käf. Mitteleur.*, III, 1899,

p. 344. . . . Europe, Caucase.

15. *ussuricum* PIC, *Echange*, XXXVI, 1921, p. 1 . . . Ussuri.

16. *rufum* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 111 . . . Japon.

17. *Galloisi* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 111 . . . Japon.

18. *Harmandi* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 111 . . . Japon.

19. *crassipes* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 111. . . Japon.

20. *haemorrhoidale* REITT., *Deutsche Ent. Zeitschr.*, XXI, 1877,

p. 369; *Verh. Naturf. Ver. Brunn.*, XVIII, 1879 (1880), p. 46.

— ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 111 . . . Japon.

var. *plagipenna* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 112. Japon.

21. *Lewisi* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 110-112 . . . Japon.

22. *sinense* PIC, *Mél. Exot. Ent.*, XXXII, 1920, p. 5 . . . Chine.

23. *rubrum* REITT., *Deutsche Ent. Zeitschr.*, XXI, 1877, p. 370;

Verh. Naturf. Ver. Brunn., XVIII, 1879 (1880), p. 46. —

ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 110-113 . . . Japon.

24. *ustulatum* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 110 . . . Japon.

25. *micros* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 111 . . . Japon.

26. *myrmidon* ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 111 . . . Japon.

Caryoscapha.

Caryoscapha GANGLB., *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 343. — REITT., *Fauna Germ.*, II, 1909, p. 276.

1. **limbatum** ER., *Naturg. Ins. Deutschl.*, III, 1845, p. 11. — REITT., *Verh. zool.-bot. Ges. Wien.*, XXX, 1880 (1881), p. 45; *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 7; *Fauna Germ.*, II, 1909, p. 276. — EVERTS, *Coleopt. Neerland.*, I, 1898, p. 446. — GANGLB., *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 344 . . . Europe centrale, Caucase.

BAEOCERITAE**Baeocera.**

Baeocera ER., *Naturg. Ins. Deutschl.*, III, 1845, p. 64. — LACORD., *Gen. Coleopt.*, II, 1864, p. 240. — REITT., *Verh. Naturf. Ver. Brunn.*, XVIII, 1879 (1880), p. 36; *Verh. zool.-bot. Ges. Wien.*, XXX, 1880 (1881), p. 42-45; *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 4-7; *Wien. Ent. Zeit.*, XVIII, 1899, p. 157. — GANGLB., *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 345. — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 97.

1. **nobilis** REITT., *Ann. Mus. Gen.*, XXI, 1884, p. 371; *Naturg. Ins. Deutschl.*, III, 1885, p. 362; *Bull. Soc. Ent. Ital.*, XVIII, 1886, p. 32; *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 8; *Wien. Ent. Zeit.*, XVIII, 1899, p. 158.
= *Devillei* REITT., *Wien. Ent. Zeit.*, XVIII, 1899, p. 157-158. — S. C. DEVILLE, *Cat. Coleopt. Corse*, p. 174-528.
. . . Sardaigne, Corse, France méridionale. Algérie : Kabylie.
2. **Schirmeri** REITT., *Verh. Naturf. Ver. Brunn.*, XVIII, 1879 (1880), p. 45; *Verh. zool.-bot. Ges. Wien.*, XXX, 1880 (1881), p. 45-221; *Naturg. Ins. Deutschl.*, III, 1835, p. 362; *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 7; *Wien. Ent. Zeit.*, XVIII, 1899, p. 158. — GANGLB., *Käf. Mitteleur.*, III, 1899, p. 345. — S. C. DEVILLE, *Cat. Coléopt. Corse*, p. 174.
. . . Dalmatie, Leukoran, Corse.
3. **Palumboi** RAGUSA, *Nat. Sicil.*, XI, 1892, p. 255. — REITT., *Wien. Ent. Zeit.*, XVIII, 1899, p. 158. . . . Sicile.
4. **kapfereri** REITT., *Entom Blatt.*, 1915, p. 42 . . . Algérie.
5. **curtula** ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 117 . . . Japon.

Scaphoschema.

Scaphoschema REITT., *Naturg. Ins. Deutschl.*, III, 1885, p. 361; *Best. Tab.*, III, 1886 (1887), p. 4.

Scaphischema REITT., *Verh. Naturf. Ver. Brunn.*, XVIII, 1879 (1880), p. 35; *Verh. zool.-bot. Ges. Wien.*, XXX, 1880 (1881), p. 42; *Wien. Ent. Zeit.*, XXVII, 1908, p. 31.

1. **Poupillieri** REICHE, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 4. IV, 1864, p. 238 (*Scaphosoma*). — REITT., *Verh. zool.-bot. Ges. Wien.*, XXX, 1880 (1881), p. 43. . . . Algérie, Espagne méridionale.

Pseudobironium.

Pseudobironium PIC, *Echange*, XXXVI, 1920, p. 15. — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 97.

Morphoscapha ACHARD, *Ann. Soc. Ent. Belg.*, LX, 1920, p. 131.

1. **Lewisi** ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 117 . . . Japon.

TOXIDIINI**TOXIDIITAE****Toxidium.**

Toxidium LEE., *Proc. Acad. Nat. Sc. Philad.*, 1860, p. 324. — REITT., *Verh. Naturf. Ver. Brunn.*, XVIII, 1879 (1880), p. 36; *Wien. Ent. Zeit.*, XXVII, 1908, p. 31. — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 97.

1. **japonicum** REITT., *Verh. Naturf. Ver. Brunn.*, XVIII, 1879 (1880), p. 49. — ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 119. Japon.
2. **aberrans** ACHARD, *Fragm. Entom.*, 1923, p. 119. . . Japon.

*
*
*

REPARTITION DES ESPÈCES

GENRES	Nombre d'espèces paléarctiques.	Europe et bassin méditerranéen.	Sibérie et Asie paléarctique.	Japon.
1. <i>Scaphium</i> . . .	3	2	1	1
2. <i>Parascaphium</i> . .	1	—	—	1
3. <i>Ascaphium</i> . . .	3	—	—	3
4. <i>Episcaphium</i> . . .	1	—	—	1
5. <i>Scaphidium</i> . . .	11	1	2	8
6. <i>Scaphidiolum</i> . .	1	—	—	1
7. <i>Cyparium</i> . . .	2	—	1	1
8. <i>Scaphosoma</i> . . .	26	7	10	13
9. <i>Caryoscapha</i> . . .	1	1	—	—
10. <i>Baeocera</i> . . .	5	4	1	1
11. <i>Scaphoschema</i> . .	1	1	—	—
12. <i>Pseudobironium</i> .	1	—	—	1
13. <i>Toxidium</i> . . .	2	—	—	2
Total . . .	58	19	15	33

La région paléarctique de l'ancien monde n'est pas trop mal partagée dans son ensemble avec les 58 espèces qu'elle possède, ce qui correspond au dixième des espèces actuellement décrites.

Des trois sous-régions faisant l'objet des colonnes du tableau, l'Asie paléarctique bien que s'étendant sur les immenses territoires qui vont de la Caspienne à l'Ussuri est la moins bien partagée. Ceci peut tenir à deux raisons : d'une part, l'étendue des zones désertiques (Gobi, etc.) ou glacées (Sibérie septentrionale) où la nourriture habituelle des *Scaphidiidae* fait plus ou moins défaut ; d'autre part, l'insuffisance des recherches entomologiques dans ces régions et notamment dans la Chine et la Mongolie où nombre d'espèces restent vraisemblablement à découvrir.

Au contraire, le Japon est exceptionnellement riche avec ses 33 espèces qui toutes lui sont spéciales. Il faut reconnaître que les chasses laborieusement suivies de LEWIS, HARMAND, GALLOIS ont permis d'étudier un matériel probablement presque complet. Mais il faut remarquer aussi que cette progression du nombre des espèces au fur et à mesure qu'on s'approche de l'Orient est conforme à la répartition générale de la famille des *Scaphidiidae* sur le globe.

Il semble que l'on puisse aujourd'hui affirmer, sans grande chance d'erreur, que le centre d'origine et de dispersion des *Scaphidiidae* a dû

se trouver quelque part dans ce qui est aujourd'hui l'archipel indo-malais. De ce centre, où la famille possède actuellement ses représentants les plus nombreux, les espèces sont allées peupler la région indienne, puis la région paléarctique sino-européenne, d'où un rameau s'est étendu sur l'Amérique paléarctique. Les espèces malgaches sont très certainement d'origine indienne ; celles d'Afrique peuvent provenir soit de Madagascar, soit et peut-être plus vraisemblablement d'un rameau indien ayant franchi l'Arabie et l'Éthiopie (1). En Australie, on ne trouve que quelques rares espèces qui (sauf deux qui présentent les caractères d'une évolution locale) ne diffèrent pas sensiblement des espèces indo-malaises. Quant au peuplement de l'Amérique néotropical, il semble bien être indépendant de celui de l'Amérique paléarctique quoique plusieurs espèces mexicaines puissent être considérées comme formes de passage. La présence du genre *Amalocera*, inconnu dans l'hémisphère nord aussi bien qu'en Afrique, la physionomie toute spéciale des *Scaphidium* sud-américaines (2) font considérer comme fort probable le peuplement par un rameau venant directement d'Indo-Malaisie par les îles du Pacifique ; malheureusement on ne connaît encore aucune espèce des îles situées à l'est de la ligne Nouvelle-Calédonie — Nouvelle-Zélande.

(1) Exception faite bien entendu pour les espèces de l'Afrique du Nord, lesquelles sont d'origine européenne.

(2) Pour lesquels j'ai été conduit à créer le nouveau genre *Scaphidopsis*.