

## Précisions morphologiques et taxonomiques sur quelques taxons du genre *Eutheia* Stephens, 1830 (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae)

Jean OROUSSET

61 rue de la Mutualité, F – 92160 Antony <jorousset@sfr.fr>

http://zoobank.org/BC029A30-8782-4F35-B4B5-28C94C7A9976

(Accepté le 29.IV.2021 ; publié le 8.VI.2021)

**Résumé.** – Les types de quatre espèces du genre *Eutheia* Stephens, 1830, sont étudiés et illustrés. La synonymie d'*Eutheia carreti* Guillebeau, 1896, dont un lectotype est désigné, avec *E. schaumii* Kiesenwetter, 1858, est confirmée. *E. clavicornis* Reitter, 1884, et *E. merkliai* Simon, 1880, sont redécrits, avec illustration des caractères les plus importants. *E. pusilla* Franz, 1985, est exclue du genre *Eutheia* et transférée au genre *Microscydmus* Saulcy & Croissandeau, 1893 : *Microscydmus pusillus* (Franz, 1985) n. comb.

**Abstract.** – **Morphological and taxonomic details on some taxa of the genus *Eutheia* Stephens, 1830 (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae).** Types of four species belonging to the genus *Eutheia* Stephens, 1830, are studied and illustrated. The synonymy of *Eutheia carreti* Guillebeau, 1896, for which a lectotype is designated, with *E. schaumii* Kiesenwetter, 1858, is confirmed. *E. clavicornis* Reitter, 1884, and *E. merkliai* Simon, 1880, are redescribed, with illustrations of the most important characters. *Eutheia pusilla* Franz, 1985, is excluded from the genus *Eutheia* and transferred to the genus *Microscydmus* Saulcy & Croissandeau, 1893: *Microscydmus pusillus* (Franz, 1985) n. comb.

**Keywords.** – Eutheini, *Microscydmus*, holotype, lectotype, synonymy, taxonomy, Greece, Hungaria, Italy, Romania, Nepal.

---

Le genre *Eutheia* Stephens, 1830 (Eutheini) rassemble quarante-et-une espèces répandues dans les régions holarctique et néotropicale, la plupart des espèces vivant dans la région paléarctique (NEWTON & FRANZ, 1998 : 142 ; VIT, 2004 : 223 ; SCHÜLKE & SMETANA, 2015 : 865), peut-être simplement parce que cette dernière a été la mieux inventoriée, tout au moins dans sa partie occidentale. Hormis quelques espèces à large répartition, assez bien représentées dans les collections, il existe de nombreuses espèces connues uniquement par le matériel-type et dont la validité et parfois même l'attribution au genre *Eutheia* restent à démontrer, la plupart des descriptions anciennes, sans illustration des caractères diagnostiques, notamment des genitalia, ne permettant pas de statuer.

C'est le cas des quatre taxons étudiés dans le présent travail : *E. carreti* Guillebeau, 1896, d'Italie, *E. clavicornis* Reitter, 1884, de Grèce, *E. merkliai* Simon, 1880, de Hongrie, et *E. pusilla* Franz, 1985, du Népal.

### MATÉRIEL ET MÉTHODES

**Abbreviations.** – *Institutions.* **MHNG**, Muséum d'Histoire Naturelle de Genève (Suisse) ; **MNHN**, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (France) ; **MSNG**, Museo Civico di Storia Naturale di Genova (Italie).

*Mesures.* **IndE**, indice élytral (Le/le) ; **IndP**, indice pronotal (Lp/lp) ; **L**, longueur totale ; **Lant**, longueur des antennes, de la base visible du scape à l'apex ; **Le**, longueur des élytres ; **le**, largeur des élytres réunis ; **Lp**, longueur du pronotum ; **lp**, largeur du pronotum ; **It**, largeur de la tête, yeux compris.

## TAXONOMIE

### Genre *Eutheia* Stephens, 1830

*Eutheia* Stephens, 1830 : 115 ; espèce-type : *Eutheia scydmaenoides* Stephens, 1830 (monotypie).

*Euthia* Agassiz, 1847 : 152 [émendation injustifiée (BESUCHET, 1989 : 115)].

### *Eutheia schaumii* Kiesenwetter, 1858

*Euthia schaumii* Kiesenwetter, 1858 : 45.

Syn. *Euthia carreti* Guillebeau, 1896 : 49. CSIKI, 1919 : 4. DODERO, 1920 : 5 (syn.). FRANZ, 1971 : 64, 82, fig. 4.

*Eutheia carreti* Guillebeau. JALOSZYNSKI, 2010 : 26. VIT, 2004 : 223. SCHÜLKE & SMETANA, 2015 : 865.

**Types d'*Euthia carreti*.** – La publication originale de GUILLEBEAU (1896) renferme les mentions suivantes : “Italie. Plusieurs exemplaires communiqués par M. l’abbé Carret auquel j’ai plaisir de dédier cette espèce”. Des précisions sont fournies par CARRET (1899 : 40) : “...quelques exemplaires provenant de Castagnotte, dans le Piémont (collect. Guillebeau et la mienne)”. La collection Carret a été dispersée, les Scydménides se trouvant pour partie au MHNG et pour partie dans la collection Negre>Constantin>Orousset ; aucun syntype n’y a été retrouvé. Francisque Guillebeau a légué ses Psélaphides et Scydménides à Elzéar Abeille de Perrin (ABEILLE DE PERRIN, 1903 : 357) ; un seul syntype figure dans la collection de celui-ci.

LECTOTYPE (**présente désignation**) : ♂ (coll. Abeille de Perrin, MNHN) (fig. 1, 5), Italie Gribodo / Carret / Museum Paris Coll. Abeille de Perrin 1919 / *Carreti* Guilb. / LECTOTYPE / *Euthia Carreti* Guillebeau, lectotype, J. Orousset dés. 2020 / MNHN EC12438.

PARALECTOTYPE : 1 ♂ (coll. Dodero, MSNG), Italie Gribodo / Carret / *Eutheia Carreti* Guill. ex. ipso / SYNTYPUS *Euthia Carreti* Guillebeau, 1896 / MUSEO GENOVA coll. A. Dodero (acquisto 2000) / PARALECTOTYPE / *Euthia Carreti* Guillebeau, paralectotype, J. Orousset dés. 2020 / = *E. schaumii* Kiesenwetter, 1858, J. Orousset dét. 2020.

**Commentaires.** – La description originale d’*Euthia carreti* ne renferme aucun caractère significatif, hormis la couleur et la massue antennaire (“tête, corselet et abdomen noirâtres, élytres ferrugineux, quelquefois tout le corps ferrugineux...massue peu tranchée, les articles 3 à 8 moniliformes”), caractères qui correspondent à ceux d’*Eutheia schaumii*, que l’auteur indique précisément ne pas connaître. FRANZ (1971) n’a pas examiné de type et indique simplement en introduction de sa révision avoir étudié deux mâles d’Italie rapportés à cette espèce, sans justification ; il donne une figure d’édéage (FRANZ, 1971 : 61, fig. 4) d’un des exemplaires, illustration trop imprécise pour fournir de quelconques indications. DODERO (1920 : 5) avait proposé la mise en synonymie d’*E. carreti* avec *E. schaumii* Kiesenwetter, 1858, d’après l’exemplaire paralectotype ci-dessus, considéré par lui comme syntype et figurant dans sa collection, synonymie non reprise par la suite, sauf dans deux catalogues (WINKLER, 1925 : 300 ; SAINTE-CLAIRE DEVILLE, 1935 : 150).

La mention “Gribodo” désigne le récolteur du matériel-type, Giovanni Gribodo (1846-1924), dont la collection est conservée au MSNG (INVREA, 1925). La localité “Castagnotte” indiquée par Carret désigne en fait Castagnole Piemonte au sud de Turin, où résidait Gribodo et où celui-ci a effectué de nombreuses récoltes de Coléoptères, comme le montrent ses cahiers manuscrits conservés au MSNG (R. Poggi, comm. pers.).

Les caractères morphologiques du lectotype d’*E. carreti*, tant en ce qui concerne la morphologie externe que les genitalia, correspondent en tous points à ceux d’*E. schaumii* (description : BESUCHET, 1971 : 274 ; FRANZ, 1971 : 62, 80, fig. 2), ce qui permet de valider la synonymie proposée par DODERO (1920) : *Euthia carreti* Guillebeau, 1896, **synonyme** de *Euthia schaumii* Kiesenwetter, 1858.

***Eutheia clavicornis* Reitter, 1884**

*Eutheia clavicornis* Reitter, 1884a : 53. REITTER, 1884b : 82. CSIKI, 1919 : 4. WINKLER, 1925 : 300. FRANZ, 1971 : 73, 81. *Eutheia clavicornis* Reitter. VIT, 2004 : 223. JALOSZYNSKI, 2010 : 26. SCHÜLKE & SMETANA, 2015 : 865.

**Type.** – La publication originale renferme les mentions suivantes : un seul exemplaire trouvé à Kumani par Brenske.

HOLOTYPE : ♀ (coll. Croissandeau, MNHN) (fig. 2, 6), rondelle dorée / 26 / Morea, Cumani, Brenske / Muséum Paris coll. Croissandeau / HOLOTYPE / *Eutheia clavicornis* Reit. det. H. Franz + une étiquette de fond de carton “*Clavicornis Rtrr*” / MNHN EC12439.

**Description.** – L : 1,3 mm. Macropthalme, macroptère. Corps uniformément brun-roux, les appendices testacés.

**Tête.** Capsule céphalique la plus large au niveau des yeux (lt : 270 µm), le vertex et le front confluents, avec une très fine ponctuation associée à une fine pubescence formée de soies blanchâtres semi-dressées dirigées en arrière ; tempes assez longues, avec les angles postérieurs arrondis mais bien marqués. Labre (fig. 9) à bord antérieur subplan en son milieu, muni en face interne de six grosses sensilles épipharyngiennes antéromédianes ; tormae courtes, épaisses et fortement arquées. Mandibules (fig. 10) : mola volumineuse, le bord interne dépourvu de prostheca et muni d’une longue plage sensorielle rectiligne ; rétinacle en dent triangulaire mousse, avec un bourrelet latéral ; terebra courte et épaisse, fortement incurvée ; deux soies près du bord externe. Yeux relativement petits, réniformes, peu saillants en vue dorsale, composés d’une trentaine d’ommatidies à cornéule convexe. Antennes relativement courtes (Lant : 486 µm), à massue volumineuse, les antennomères IX et X très transverses.

**Thorax.** Pronotum nettement plus large que long (Lp/lp : 312/368 µm ; IndP : 0,85), sa plus grande largeur au tiers antérieur, le bord antérieur peu convexe, les bords latéraux subplans, fortement rebordés et faiblement crénelés aux deux-tiers postérieurs, le bord postérieur faiblement convexe ; angles antérieurs indistincts et angles postérieurs droits ; base avec cinq fossettes ; disque avec une fine ponctuation peu dense, associée à une fine pubescence blanchâtre semi-dressée dirigée en arrière. Élytres amples (Le/le : 670/466 µm ; IndE : 1,44), leur plus grande largeur vers le milieu, les bords latéraux fortement convexes, le bord postérieur tronqué transversalement et l’angle postéro-externe aigu ; angle huméral arrondi et calus huméral très saillant ; ponctuation plus forte et plus dense que sur l’avant-corps, associée à une fine pubescence blanchâtre couchée dirigée en arrière ; une petite fossette punctiforme juxtascutellaire. Ailes très longues (La : 1850 µm), la nervation réduite au tiers basal, le bord postérieur avec une frange d’une centaine de longues soies. Pattes relativement courtes et grêles, sans caractères particuliers, les fémurs peu renflés.

*Mâle* inconnu.

**Répartition.** – Grèce (VIT, 2004 : 223 ; SCHÜLKE & SMETANA, 015 : 865).

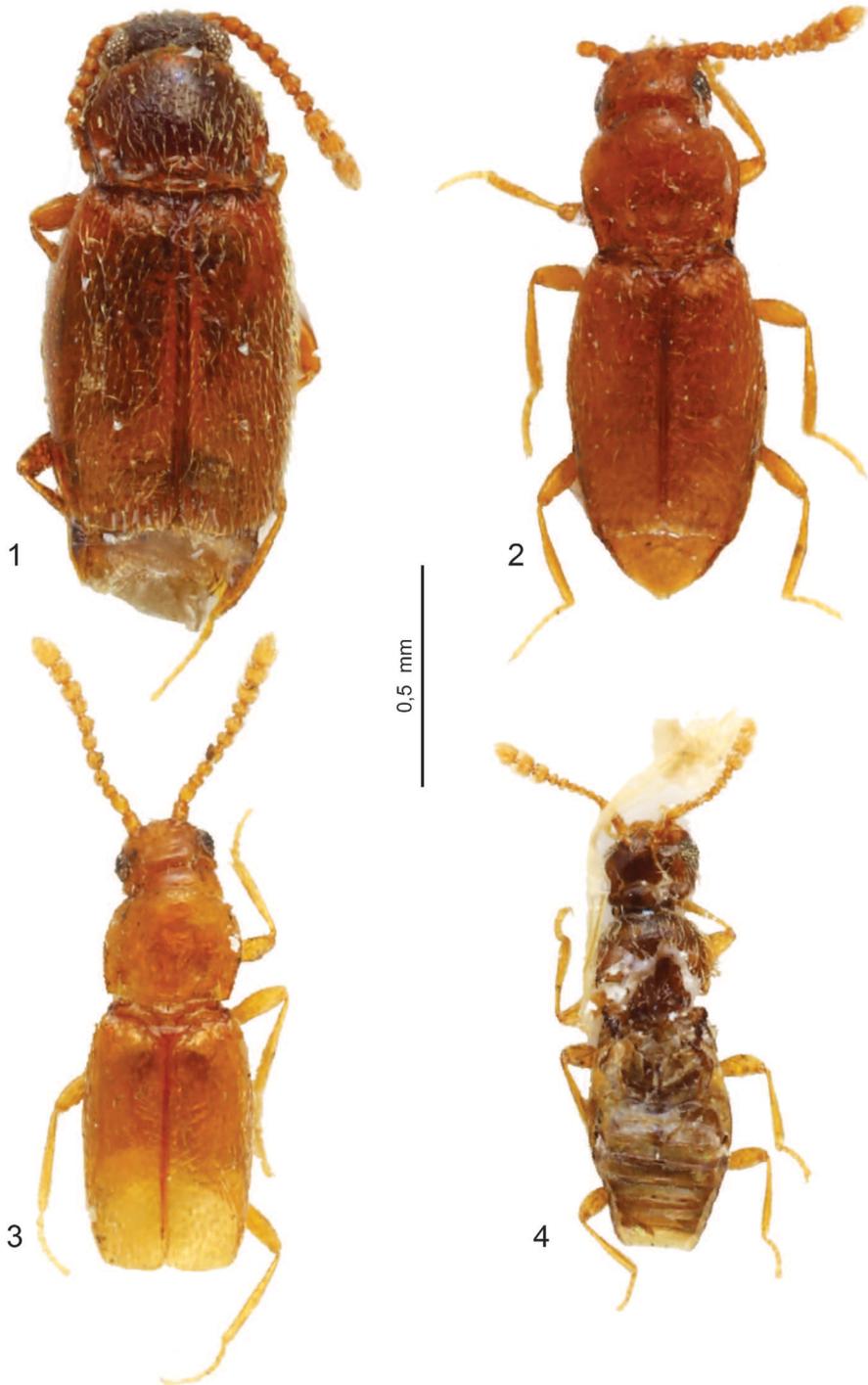
**Commentaires.** – La description originale ne renferme aucun caractère significatif ; FRANZ (1971 : 73) n’a eu à sa disposition que la femelle holotype et en a donné une nouvelle description, en comparant l’espèce à *Eutheia merklii* Simon, 1880, de Hongrie, et *E. minutissima* Sainte-Claire Deville, 1901, de France. La découverte du sexe mâle d’*E. clavicornis* serait indispensable pour préciser les affinités de cette espèce, qui reste connue uniquement par l’holotype. *E. clavicornis* se distingue d’*E. merklii* par sa plus grande taille, en plus de différences de proportions de la capsule céphalique, du pronotum et des articles antennaires ; elle est sans rapport avec *E. minutissima*, espèce la plus petite du genre, micropthalme et brachyptère.

***Eutheia merklii* Simon, 1880**

*Eutheia merklii* Simon, 1880 : 96. VIT, 2004 : 223. JALOSZYNSKI, 2010 : 26. SCHÜLKE & SMETANA, 2015 : 866.

*Eutheia merklii* Simon. REITTER, 1882 : 546. REITTER, 1883 : 136. SEIDLITZ, 1889 : 345. CROISSANDEAU, 1893 : 234, 237, pl. 3 fig. 11, pl. 4 fig. 13, 26, 27. GANGLBAUER, 1899 : 21, 22. HEYDEN *et al.*, 1906 : 231. WINKLER, 1925 : 300. CSIKI, 1919 : 5. PORTA, 1926 : 273. FRANZ, 1971 : 73, 80.

**Type.** – La publication originale renferme les mentions suivantes : un seul exemplaire pris par Eduard Merkl en Transylvanie.



**Fig. 1-4.** – Genres *Eutheia* Stephens et *Microscydmus* Saulcy & Croissandeau, types. – 1, *Eutheia carreti* Guillebeau, ♂ lectotype. – 2, *E. clavicornis* Reitter, ♀ holotype. – 3, *E. merklīi* Simon, ♂ holotype. – 4, *Microscydmus pusillus* (Franz), ♂ holotype (Clichés © MNHN/C. Rivier).

HOLOTYPE : ♂ (coll. Croissandeau, MNHN) (fig. 3, 7), rondelle dorée / 25 / 78. Transylv. leg. Merkl / Muséum Paris coll. Croissandeau / *Euthia merkli* Simon det. H. Franz / HOLOTYPE / Merkli Simon / MNHN EC12440.

**Citations.** – “Europe méridionale, Caucase, Transylvanie, Gènes” (CROISSANDEAU, 1893 : 237). **Italie.** Lucca, Toscane (PORTA, 1926 : 273).

**Description.** – L : 1,0 mm. Macropthalme, macroptère. Corps uniformément jaune paille, les appendices testacés.

**Tête.** Capsule céphalique la plus large au niveau des yeux (lt : 235 µm), le vertex et le front confluent, peu convexes, le front avec deux impressions punctiformes, la ponctuation forte mais éparse, associée à une fine pubescence éparse formée de soies blanchâtres semi-dressées dirigées en arrière ; tempes courtes mais à angles postérieurs bien marqués. Labre (fig. 11) à bord antérieur subplan en son



Fig. 5-8. – Genres *Euthia* Stephens et *Microscydmus* Saulcy & Croissandeau, étiquettes des types. – 5, *Euthia carreti* Guillebeau, lectotype. – 6, *E. clavicornis* Reitter, holotype. – 7, *E. merkli* Simon, holotype. – 8, *Microscydmus pusillus* (Franz), holotype (Clichés © MNHN/C. Rivier).

milieu, muni en face interne de six longues et fines sensilles épipharyngiennes antéromédianes ; tormae courtes et épaisses ; chétotaxie : 12 macrochètes. Mandibules (fig. 12) : mola très volumineuse, le bord interne dépourvu de prostheca, la surface avec des sensilles disséminées, peu nombreuses ; rétinacle en dent triangulaire mousse, avec un bourrelet latéral accessoire ; terebra courte et épaisse, fortement incurvée ; deux soies près du bord externe. Yeux grands, réniformes, pigmentés, peu saillants en vue dorsale, composés d'une soixantaine d'ommatidies à cornéule convexe. Antennes longues (Lant : 680 µm) et grêles, la massue très peu marquée, l'antennomère XI avec un volumineux organe sensoriel.

**Thorax.** Pronotum plus large que long (Lp/lp : 264/313 µm ; IndP : 0,84), sa plus grande largeur vers le milieu, le bord antérieur peu convexe, les bords latéraux régulièrement convexes et nettement crénelés dans la moitié postérieure, le bord postérieur faiblement bisinué ; angles antérieurs indistincts et angles postérieurs droits ; base avec cinq fossettes ; disque avec une fine ponctuation peu dense, associée à une fine pubescence blanchâtre semi-dressée dirigée en arrière. Élytres étroits (Le/le : 605/418 µm ; IndE : 1,45), leur plus grande largeur peu avant le milieu, les bords latéraux peu convexes, le bord postérieur fortement tronqué transversalement ; angle huméral arrondi et calus huméral saillant ; ponctuation ombiliquée plus forte et plus dense que sur l'avant-corps, associée à une fine pubescence blanchâtre semi-dressée dirigée en arrière ; une fossette punctiforme juxtascutellaire. Ailes très longues (La : 1650 µm), la nervation réduite au tiers basal, le bord postérieur avec une frange d'une centaine de longues soies. Pattes longues et grêles, les fémurs très peu renflés.

**Édage** (fig. 13). Lobe médian à capsule basale ovoïde prolongée sans constriction médiane par une large lame apicale terminée en palette triangulaire à apex mousse ; sac interne avec un ensemble complexe de sclérites et deux petites pièces copulatrices symétriques ; paramères (fig. 14) fortement élargis dans leur moitié basale puis grêles et subrectilignes ; chétotaxie : deux soies apicales.

*Femelle* inconnue.

**Répartition.** – Hongrie, Roumanie (VIT, 2004 : 223 ; SCHÜLKE & SMETANA, 2015 : 866), la citation de Hongrie demandant confirmation ; il en est de même pour les citations d'Italie par PORTA (1926 : 273) ; celles de CROISSANDEAU (1893 : 237) sont comme à l'habitude vagues et fantaisistes.

**Commentaires.** – Seul FRANZ (1971) avait examiné l'holotype sans le disséquer, en supposant qu'il s'agissait d'un mâle. *Eutheia merkliai* se distingue par sa petite taille, sa couleur pâle et, surtout, son édage : lobe médian sans constriction médiane, large lame apicale en palette triangulaire et paramères fortement dilatés à la base ; elle partage ces caractères des genitalia avec *E. bekchievi* Jaloszynski, 2014, de Bulgarie, espèce cependant bien différente par ses caractères externes, notamment sa grande taille et sa coloration brun foncé (JALOSZYNSKI, 2014a : 494). Dans l'état, *E. merkliai* n'est connue avec certitude que par l'holotype.

### Genre *Microscydmus* Saulcy & Croissandeau, 1893

#### *Microscydmus (Microscydmus) pusillus* (Franz, 1985), n. comb.

*Euthia pusilla* Franz, 1985 : 252, fig. 2.

*Eutheia pusilla* Franz. JALOSZYNSKI, 2010 : 26. SCHÜLKE & SMETANA, 2015 : 866.

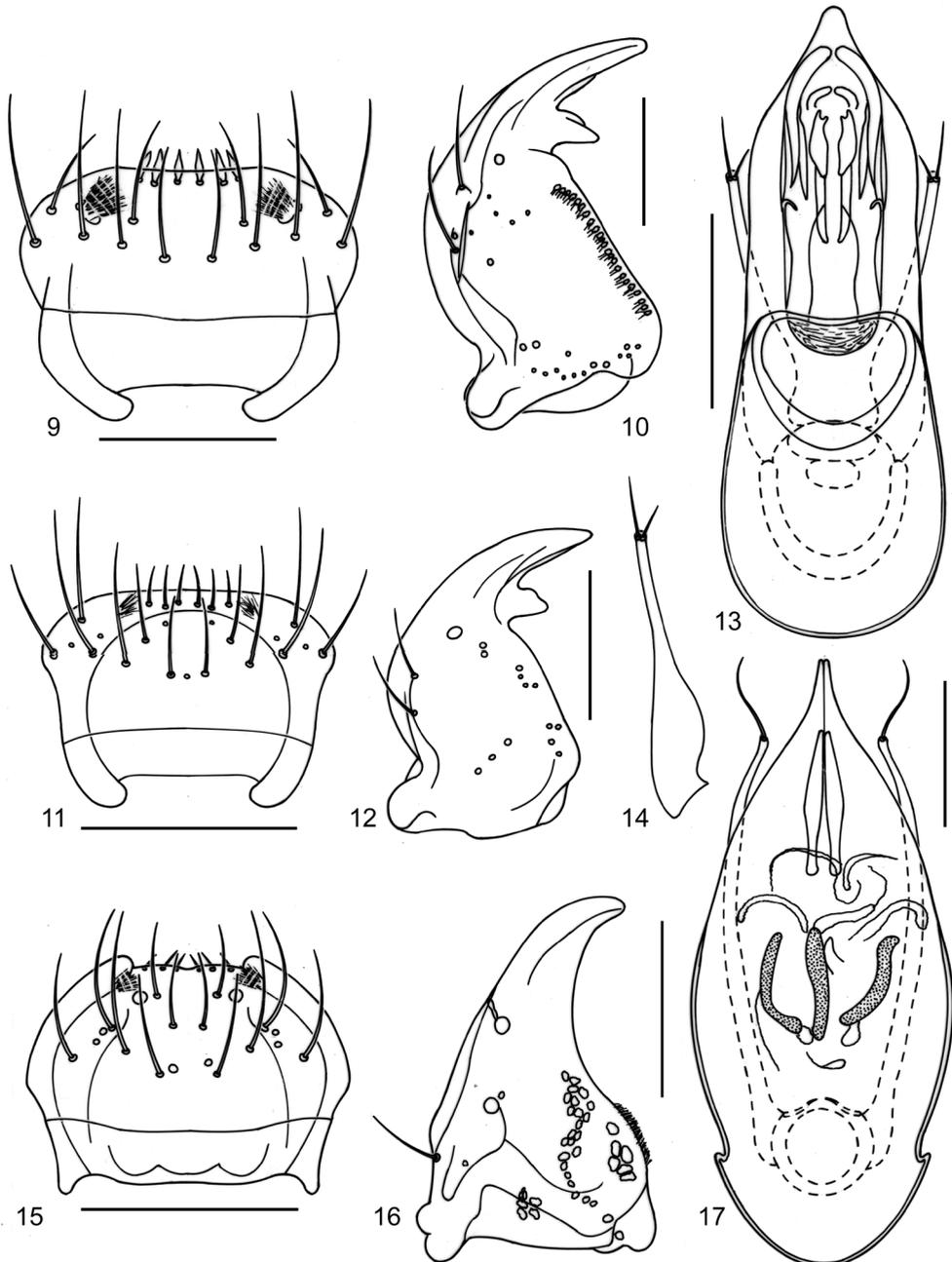
**Type.** – La publication originale renferme les mentions suivantes : “Holotypus : ♂ (coll. Coiffait), Nepal, Umgebung Pokhara, 2700 m, 25.X.1976, mittels Berlese-Apparat”.

HOLOTYPE : ♂ (coll. Coiffait, MNHN) (fig. 4, 8), Népal, 25.X.76, env. Pokhara, 2700 m, 35 / *Euthia pusilla* m. det. H. Franz / Holotypus / Museum Paris collection Coiffait / *Microscydmus pusillus* (Franz) n. comb. J. Orousset det. 2020 / MNHN EC12441.

L'holotype est très fortement détérioré mais tous les caractères importants sont parfaitement observables.

**Description.** – L : 0,95 mm. Macrophthalme, macroptère, pigmenté. Uniformément brun-roux foncé, les appendices testacés.

*Tête.* Capsule céphalique subcarrée (lt : 190  $\mu\text{m}$ ), sa plus grande largeur au niveau des yeux, les tempes longues avec des angles temporaux arrondis ; une micropunctation peu dense associée à une longue pubescence blanchâtre semi-dressée dirigée en arrière. Labre (fig. 15) à bord antérieur convexe, la



**Fig. 9-17.** – Genres *Eutheia* Stephens et *Microscydmus* Saulcy & Croissandeau. – 9-10, *Eutheia clavicornis* Reitter, ♀ holotype : 9, labre, face dorsale ; 10, mandibule gauche. – 11-14, *E. merklüi* Simon, ♂ holotype : 11, labre, face dorsale ; 12, mandibule gauche ; 13, édéage ; 14, paramère. – 15-17, *Microscydmus pusillus* (Franz), n. comb., ♂ holotype : 15, labre, face dorsale ; 16, mandibule gauche ; 17, édéage. Échelles : 50  $\mu\text{m}$ .

partie médiane en retrait, la base avec des tormae très courtes, le bord antérieur avec six petites sensilles épipharyngiennes antéromédianes, la face dorsale avec 12 macrochètes. Mandibules (fig. 16) : mola très développée, avec une petite prostheca ; pas de dent prémolaire ni de rétinacle ; terebra courte et épaisse, fortement arquée ; une soie à la base près du bord externe ; surface dorsale avec plusieurs plages sensorielles. Yeux gros et saillants, composés d'environ 35 ommatidies à cornéule convexe.

*Thorax*. Pronotum subcarré (Lp/lp : 210/215 µm ; IndP : 0,98), sa plus grande largeur peu avant le milieu, le bord antérieur subplan en son milieu, les bords latéraux subrectilignes dans leur moitié postérieure, le bord postérieur très faiblement convexe, les angles antérieurs indistincts et les angles postérieurs saillants ; quatre fossettes antébasales punctiformes et deux fossettes latérales ovalaires ; disque avec une microponctuation fine et peu dense, associée à une très longue pubescence semi-dressée dirigée en arrière, les bords latéraux avec des soies raides épaisses. Élytres 1,2 fois plus longs que larges (Le/le : 512/434 µm ; IndE : 1,18), leur plus grande largeur vers le milieu, les côtés régulièrement convexes ; base avec deux petites fossettes basales punctiformes dans une dépression ovalaire ; angle huméral effacé et calus huméral très saillant ; une très fine ponctuation peu dense associée à une longue pubescence blanchâtre éparse. Ailes très longues (La : 1350 µm), la nervation limitée à la moitié basale, le bord antérieur avec une frange de longues soies et le bord postérieur avec une frange de très longues soies. Pattes courtes, sans caractères particuliers, les fémurs peu renflés.

*Édéage* (fig. 17). Lobe médian à capsule basale ovoïde prolongé par une lame apicale bilobée très effilée ; armature copulatrice du sac interne asymétrique, avec un ensemble complexe de sclérites et trois pièces médianes fortement sclérifiées ; paramères longs et grêles, accolés au lobe médian sur les trois quarts de leur longueur puis divergents, munis d'une unique soie apicale recourbée.

**Commentaires.** – Comme l'avait pressenti JALOSZYNSKI (2018 : 399) d'après la description et l'illustration originales, *Eutheia pusilla* est d'attribution générique erronée : l'édéage de l'holotype, inclus dans une goutte d'Euparal, a été représenté grossièrement en position latérale ; son réexamen a permis de constater qu'il renfermait une bulle d'air masquant les structures internes et, surtout, qu'il a été monté en préparation en restant inclus dans le dernier segment abdominal. Une réparation avec une réorientation correcte permet d'établir son appartenance au genre *Microscydmus* Saulcy & Croissandeau, 1893. Le genre *Microscydmus* compte près de 190 espèces, dont 15 dans la région paléarctique, toutes appartenant au sous-genre *Microscydmus* (SCHÜLKE & SMETANA, 2015 : 880), dont les caractères ont été définis par JALOSZYNSKI (2014b : 4 ; 2015 : 362) ; voir également OROUSSET (2017 : 190). Au vu de l'ensemble de ses caractères, la nouvelle combinaison est établie : *Microscydmus (Microscydmus) pusillus* (Franz, 1985), **n. comb.** Deux autres espèces ont été décrites du Népal : *M. martensi* Franz, 1971, et *M. jumlanus* Franz, 1980.

La faune du Népal ne compte plus qu'une espèce du genre *Eutheia*, *E. himalayana* Franz, 1974, dont l'illustration, bien que sommaire, de l'édéage (FRANZ, 1974 : 102, fig. 1) permet de constater son appartenance effective à ce genre.

REMERCIEMENTS. – J'adresse tous mes remerciements aux personnes qui m'ont permis de mener à bonne fin cette étude grâce à l'accès aux collections dont ils ont la charge ou à la communication de précieux renseignements : Roberto Poggi (MSNG), Azadeh Taghavian (MNHN). Antoine Mantilleri et Christophe Rivier (MNHN) sont vivement remerciés pour la réalisation des photographies de types illustrant ce travail.

#### AUTEURS CITÉS

- ABEILLE DE PERRIN E., 1903. – Notice nécrologique sur Francisque Guillebeau. *Annales de la Société entomologique de France*, **72** : 353-357.
- AGASSIZ L., 1847. – *Nomenclatoris Zoologici. index Universalis, continens nomina systematica classium, ordinum, familiarum et generum animalium omnium, tam viventium quam fossilium, secundum ordinem alphabeticum unicum disposita, adjectis homonymiis plantarum, nec non variis adnotationibus et emendationibus*, Soloduri : Jent et Gassmann, VIII + 393 p. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.1819>
- BESUCHET C., 1971. – Gattungen 1-4 (p. 273-278). In : Franz H. & Besuchet C., 18. Familie Scydmaenidae : 271-303. In : Freude H., Harde K. W. & Lohse G. A. (éds), *Die Käfer Mitteleuropas, Band 3. Adephaga 2, Palpicornia, Histeroidea, Staphylinoidea 1*, Krefeld : Goecke & Evers, 367 p.

- BESUCHET C., 1989. – Scydmaenidae (p. 115-117). In : Lohse G. A. & Lucht W. H. (éds), *Die Käfer Mitteleuropas. Supplementband mit Katalogteil, 1. Volume 12*. Krefeld : Goecke & Evers, 346 p.
- CARRET A., 1899. – M. F. Guillebeau et ses travaux entomologiques. *L'Échange*, **15** (173) : 33-40.
- CROISSANDEAU J., 1893. – Scydmaenidae européens et circa-méditerranéens. *Annales de la Société entomologique de France*, **62** : 199-224, pl. 2-5.
- CSIKI E., 1919. – Pars 70 : Scydmaenidae. In : Junk W. & Schenkling S. (éds), *Coleopterorum Catalogus. Vol. VII*. Berlin : W. Junk, 106 p.
- DODERO A., 1920. – Aggiunte e rettifiche al fascicolo 70° del Coleopterorum Catalogus : Scydmaenidae, autore E. Csiki. *Annali del Museo civico di Storia naturale Giacomo Doria*, (3) **9** (49) [1920-1921] : 5-10.
- FRANZ H., 1971. – Untersuchungen über die paläarktischen Arten der Gattungen *Euthia* Steph. und *Veraphis* Casey (Col. Scydmaenidae). *Eos, Revista Española de Entomología*, **46** [1970] : 57-83.
- FRANZ H., 1974. – Die Scydmaeniden des Raumes von Jumla in West-Nepal und aus dem Therai (Col.) (5. Beitrag zur Kenntnis der Scydmaeniden Fauna des Himalaya). *Koleopterologische Rundschau*, **51** : 86-104.
- FRANZ H., 1985. – Scydmaeniden aus Nepal. II. Beitrag zur Fauna des Himalaya (Insecta : Coleoptera). *Senckenbergiana Biologica*, **65** [1984] : 251-264.
- GANGLBAUER L., 1899. – *Die Käfer Mitteleuropas. Die Käfer der österreichisch- und ungarischen Monarchie, Deutschland, der Schweiz, sowie des französischen und italienischen Alpengebietes. Band III. Staphylinidea. II. Theil*. Wien : Carl Gerold's Sohn, iv + 1046 p. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.8764>
- GUILLEBEAU F., 1896. – Description de quelques espèces nouvelles de Coléoptères. *L'Échange, Revue linnéenne*, **12** (137) : 48-50.
- HEYDEN L. VON, REITTER E. & WEISE J., 1906. – *Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae. Editio secunda*. Berlin, Paskau, Caen : E. Reitter, 714 p.
- INVREA F., 1925. – Giovanni Gribodo. *Memorie della Società entomologica italiana*, **4** : 223-228.
- JALOSZYNSKI P., 2010. – *Eutheia nujianglisuana* n. sp. from China, and an updated checklist of Palearctic *Eutheia* Stephens (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Genus*, **21** (1) : 21-29.
- JALOSZYNSKI P., 2014a. – *Eutheia bekchievi* sp. n. (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae) from Bulgaria. *Zootaxa*, **3779** (4) : 493-496. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3779.4.8>
- JALOSZYNSKI P., 2014b. – The smallest Cyrtoscydmini of Australia : revision of *Microscydms* Sauley & Croissandeau and *Penicillidms* gen. n. (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Zootaxa*, **3774** (1) : 1-30. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3774.1.1>
- JALOSZYNSKI P., 2015. – *Schuelkelia* gen. n., a new eastern palaeartic ant-like stone beetle, with synopsis of Eurasian genera of Cyrtoscydmini (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae). *Zootaxa*, **4007** (3) : 343-369. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4007.3.3>
- JALOSZYNSKI P., 2018. – The first species of *Eutheia* (Coleoptera, Staphylinidae, Scydmaeninae) in Pakistan. *Zootaxa*, **4526** (3) : 397-400. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4526.3.10>
- KIESENWETTER E. A. H. VON, 1858. – In : Kraatz G., Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. Zweites Stück: Palpicornia, Silphales, Scydmaenidae, Pselaphidae, Staphylinidae. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, **2** : 37-67.
- NEWTON A. F. & FRANZ H., 1998. – World catalogue of the genera of Scydmaenidae (Coleoptera). *Koleopterologische Rundschau*, **68** : 137-165.
- OUROSSET J., 2017. – Le genre *Microscydms* Sauley & Croissandeau, 1893 (Coleoptera Staphylinidae Scydmaeninae). *L'Entomologiste*, **73** (3) : 187-202.
- PORTA A., 1926. – *Fauna Coleopterorum Italica. Vol. II. Staphylinidea*. Piacenza : Stabilimento Tipografico Piacentino, 405 p.
- REITTER E., 1882. – Bestimmungstabellen der europäischen Coleopteren. V. Paussidae, Clavigeridae, Pselaphidae und Scydmaenidae. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, **31** [1881] : 443-593.
- REITTER E., 1883. – Tableau synoptique des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides. *L'Abeille*, (4) **21** (3) : 1-216 [traduction : C.-E. Leprieur].
- REITTER E., 1884a. – [Nouveau taxon]. In : Brenske E. & Reitter E. : Neuer Beitrag zur Käferfauna Griechenlands (unter Mitwirkung der Herren Dr. Eppelsheim und L. Ganglbauer). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **28** : 17-100, pl. I-II.

- REITTER E., 1884b. – Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. X. Nachtrag zu dem V. Theil, enthaltend : Clavigeridae, Pselaphidae und Scydmaenidae. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, **34** : 59-94.
- SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1935. – Catalogue raisonné des Coléoptères de France (1<sup>re</sup> livraison). *L'Abeille*, **36** (1) : 1-160.
- SCHÜLKE M. & SMETANA A., 2015. – Staphylinidae (p. 304-900). In : Löbl I. & Löbl D. (éds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2/1. Revised and updated edition. Hydrophiloidea-Staphylinoidea*. Leiden : Brill, xxvi + 1072 p.
- SEIDLITZ G. K. M., 1888-1891. – *Fauna transsylvanica. Die Käefer (Coleoptera) Siebenbürgens*. Königsberg, Hartungsche Verlagsdruckeret : (12) + lvi + 914 p., 1 pl. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.123006>
- SIMON H., 1880. – *Eutheia Merklia* nov. spec. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, **24** (1) : 96.
- STEPHENS J. F., 1830. – *Illustrations of British Entomology ; or a synopsis of indigenous insects : containing their generic and specific distinctions ; with an account of their metamorphoses, times of appearance, localities, food and economy, as far as practicable. Mandibulata. Vol. 3*. London : Baldwin & Cradock, 374 p. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.8133>
- VIT S., 2004. – Family Scydmaenidae, subfamily Scydmaeninae, tribe Eutheini (p. 223-224). In : Löbl I. & Smetana A. (éds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2. Hydrophiloidea-Histeroidea-Staphylinoidea*. Stenstrup : Apollo Books, 942 p.
- WINKLER A., 1924-1932. – *Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae*. Wien : A. Winkler, 1698 p. [pars 3, 1925 : 241-368]
-