

## Peritelini nouveaux ou intéressants de la faune ouest-méditerranéenne. XXVIII. *Simo variegatus* (Boheman, 1843) nouveau pour le Maroc (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae)

par Helio PIEROTTI

Strada di Selvana, 1 I – 31100 Treviso, Italie <peritelus@yahoo.it>

**Résumé.** – *Simo variegatus* (Boheman, 1843) est signalé pour la première fois du Maroc.

**Abstract.** – **New or interesting Peritelini of the Western Mediterranean fauna. XXVIII. *Simo variegatus* (Boheman, 1843) new to the Moroccan fauna (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae).** *Simo variegatus* (Boheman, 1843) is reported for the first time from Morocco.

**Keywords.** – Peritelini, *Simo*, weevils, faunistics, new record, Morocco.

Les Peritelini paléarctiques sont actuellement classés en 23 genres, qui rassemblent 270 espèces et 6 sous-espèces au total ; il sont distribués sur un territoire qui comprend, en Europe, le Portugal, l'Espagne, la France, les îles Tyrrhéniennes, l'Italie, la péninsule Balkanique, les régions centrales jusqu'à la Pologne, l'Angleterre du Sud, la Suède du Sud, le Turkestan, le Kazakhstan et, en Afrique, la Tunisie, l'Algérie et le Maroc (BAITENOV, 1974 ; PIEROTTI, 2013 ; PERRIN & PIEROTTI, 2013).

La seule représentante de la tribu au Maroc est réputée être *Simmeiropsis cremieri* (Boheman, 1842) [syn. *Peritelus maroccanus* Pic, 1920 (PERRIN & PIEROTTI, 2013)], *Caenopsis* Bach, 1854, ayant été transférée parmi les Trachyphloeini (BOROVEC, 2013) et la présence de *Ripetelus henoni* (Desbrochers, 1897), quoique probable, n'ayant jamais été vérifiée. D'ailleurs, même la réelle provenance de l'unique exemplaire de Pic est douteuse, en raison du caractère vague de l'indication ("Maroc") et de l'aire de répartition connue de l'espèce (Italie centrale et sud-est de la France) (PIEROTTI & BELLÒ, 2006).

Parmi les Peritelini, *Simo* Dejean, 1821, est le genre le plus répandu : il est connu de l'Europe (de la Suède du Sud à la Sicile et à la Grèce, et de la Pologne du Sud-Est à la France et à l'Espagne du Sud), du Turkestan, du Kazakhstan et de l'Afrique du Nord. Il comprend quatre espèces : *Simo hirticornis* (Herbst, 1795), *S. variegatus* (Boheman, 1843), *S. grandis* (Desbrochers, 1888) et *S. kabylianus* (Pic, 1896), qui préfèrent, au moins en Europe, les terrains arides mais frais, en lisière de forêt, à proximité de torrents, et sont polyphages.

*S. grandis* (de Sicile) et *S. kabylianus* (d'Algérie) ont le premier article du funicule antennaire allongé, non ou à peine plus court et robuste que le deuxième, tandis qu'il est beaucoup plus court et robuste que le deuxième chez *S. hirticornis* et *S. variegatus*, les deux espèces à la plus large distribution.

*S. variegatus* diffère de *S. hirticornis* par :

- les squamules antéoculaires espacées, plutôt que serrées ;
- le propygidium plus ou moins largement ovale, plutôt que lancéolé ;
- la spermathèque à cornu long et mince, plutôt que court et robuste ;
- les gonocoxites à styles bien visibles, plutôt qu'indistincts.

*S. variegatus* n'est sûrement amphigonique que dans une très petite part (Piémont du Sud-Ouest) de son aire, tout comme *S. hirticornis*, avec lequel il vit parfois ; en Italie il atteint, lui

seul, les régions méridionales et peut-être la Sicile, mais à l'ouest il ne semble pas franchir l'est de la France ; par contre, à l'ouest *S. hirticornis* est connu de presque toute la France (ROUAULT, 2014), de l'Espagne du Nord (Aragon) et du Sud (Andalousie). À vrai dire, cette dernière indication géographique avait été jugée douteuse, bien que l'identification du seul individu connu ait été confirmée par l'examen des squamules antéoculaires, du propygidium et de l'appareil copulateur (gonocoxites et spermathèque) (PIEROTTI & BELLÒ, 2006 ; PIEROTTI *et al.*, 2010). La capture qui est l'objet de cette note lui donne à nouveau crédibilité.

En effet, notre collègue Geoffrey Miessen de Liège (Belgique) a récolté à Diabat, au Maroc, dans les environs d'Essaouira, à l'embouchure de l'oued Ksob, un exemplaire de *Simo variegatus* (Boheman, 1843). La détermination a été confirmée par l'examen de ses squamules antéoculaires, ainsi que du propygidium (fig. 1), des gonocoxites (fig. 2) et de la spermathèque (fig. 3). L'exemplaire, une femelle conservée dans ma collection, mesure 6 mm de longueur et porte les étiquettes suivantes : 1) Marocco. Diabat, / env. Essaouira / 31° 29'02 N - 9°45'59 W / 8-9.VII.2013 leg. / G. Miessen (blanche, imprimée) ; 2) *Simo variegatus* / (Boheman, 1843) / det. Pierotti (blanche, imprimée).

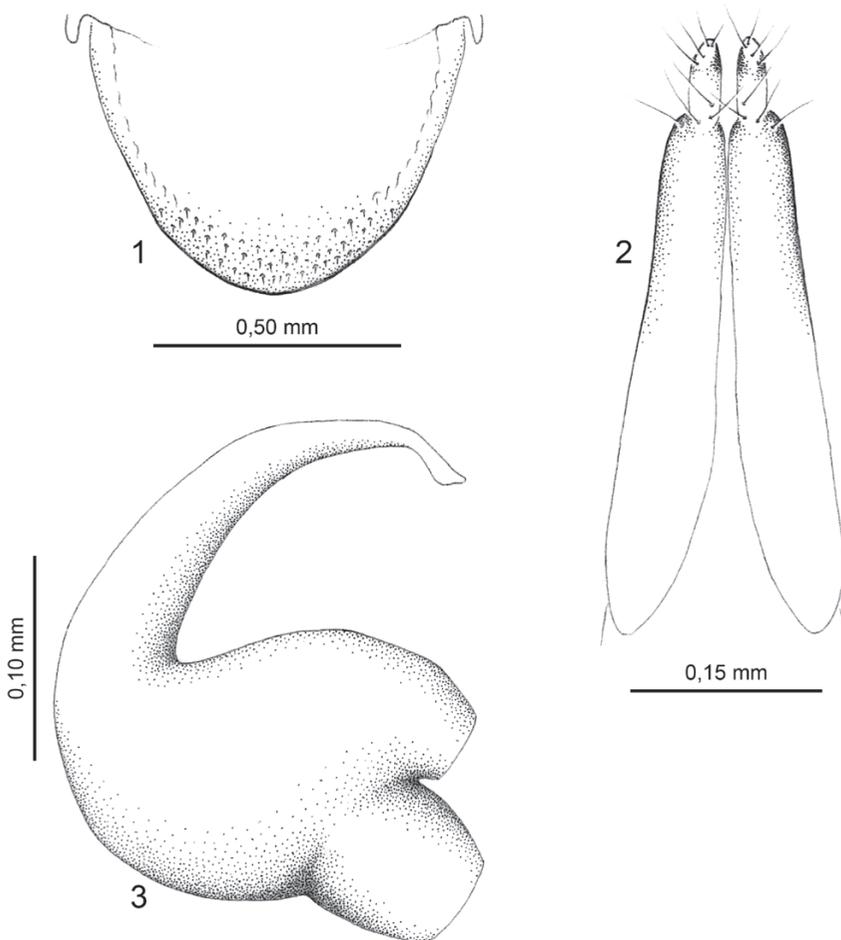


Fig. 1-3. – *Simo variegatus* (Boheman) de Diabat (Maroc). – 1, Propygidium. – 2, Gonocoxites. – 3, Spermathèque.

La découverte est particulièrement intéressante parce qu'il s'agit du premier *Simo* (et peut-être du premier représentant de la tribu) marocain, et surtout à cause du caractère exceptionnel de l'endroit de capture, qui est situé beaucoup plus au sud que la limite méridionale connue de l'aire de répartition du genre et opposé aux préférences écologiques des populations européennes (bien que l'individu ait été très probablement entraîné là par une crue). De plus, la présence de *S. variegatus* au Maroc, alors que c'est *S. hirticornis* qui est présent en Espagne, laisse évidemment perplexé.

Cette découverte met en évidence un probable hiatus avec l'aire de répartition dernièrement connue de *S. variegatus* et cette espèce pose une fois de plus le problème des aires de distribution disjointes.

Il va sans dire qu'il serait souhaitable que l'on menât des recherches visant à mieux définir l'aire de distribution de cette espèce, mais aussi de *S. hirticornis*, en France et en Espagne.

REMERCIEMENTS. – Je remercie vivement nos collègues Geoffrey Miessen de Liège pour ses renseignements précieux et Roberto Casalini de Rome qui m'a cédé l'exemplaire.

#### AUTEURS CITÉS

- BAITENOV M. S., 1974. – Charançons (Coleoptera : Attelabidae, Curculionidae) de l'Asie centrale et Kazakhstan. Guide illustré aux genres et catalogue des espèces. Alma-Ata : Nauka, 287 p. [en russe].
- BOROVEC R., 2013. – Trachyphloeini (p. 414). In : Löbl I. & Smetana A. (éds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, 8. Leiden : Brill, 700 p.
- PERRIN H. & PIEROTTI H., 2013. – Peritelini nouveaux ou intéressants de la faune paléarctique. XXIII. L'identité de *Peritelus major* Desbrochers des Loges, 1895 (Coleoptera, Curculionidae, Entiminae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 118 (3) : 391-392.
- PIEROTTI H., 2013. – Peritelini (p. 347). In : Löbl I. & Smetana A. (éds), *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*, 8. Leiden : Brill, 700 p.
- PIEROTTI H. & BELLÒ C., 2006. – Contributi al riordinamento sistematico dei Peritelini paleartici. VII. Revisione del genere *Simo* Dejean, 1821, con descrizione di un nuovo genere e di dieci nuove specie (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Snudebiller*, 7 : 28-70.
- PIEROTTI H., BELLÒ C. & ALONSO-ZARAZAGA M.-A., 2010. – Contribution to the systematic rearrangement of the Palaearctic Peritelini. VI. A synthesis of the Spanish Peritelini (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). *Zootaxa*, 2376 : 1-96 p.
- ROUAULT É., 2014. – Peritelini (p. 700). In : Tronquet M. (éd), *Catalogue des Coléoptères de France*. Perpignan : Association Roussillonnaise d'Entomologie, 1052 p.