

- Revue d'Entomologie*, III (1) : 17-18.
- DRUMONT, A., 2006. Contribution à l'étude des Trictenotomidae (Coleoptera) avec la description d'une nouvelle espèce d'*Autocrates* Thomson, 1860 : *A. maqueti* n. sp. originaire du sud de la Chine (Coleoptera, Trictenotomidae). *Les Cahiers Magellanes*, 61, 12 pp.
- LAMEERE, A., 1916. Trictenotomidae (Col.) de la collection du Muséum de Paris. *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle. Paris*, 2 : 1-8.
- POUILLAUDE, I. 1914. Trictenotomidae de la collection R. Oberthür. *Insecta Revue, Rennes*, 4: 243-251.
- TELNOV, D., 1999. Zoogeographie der *Trictenotomidae* Blanchard, 1845 (Coleoptera: Heteromera). *Daugavpils Pedagogiskas Universitates, 7. Ikgadejas zinatniskas konferences rakstu kraujums*, A9 : 95-97.
- THOMSON, J., 1860. Famille des Trictenotomides. *Musée scientifique ou Recueil d'Histoire naturelle*, I : 25-30.
- VUILLET, A., 1910. Description d'une nouvelle espèce du genre *Autocrates* Thoms. (Col. *Trictenotomidae*). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 19, séance du 14 décembre: 347-348.
- VUILLET, A., 1912. Description d'une nouvelle espèce du genre *Autocrates* Thoms. (Col. *Trictenotomidae*). *Insecta Revue, Rennes*, 2: 297-299.
- VUILLET, A., 1913. Description de la femelle d'*Autocrates vitalisi* A. Vuill. (Col. *Trictenotomidae*). *Insecta Revue, Rennes*, 3: 413-415.
- WESTWOOD, J.O., 1846. Proceedings of Learned Societies: Entomological Society, footnote to June 2<sup>nd</sup> 1845 meeting report. *The Annals and Magazine of Natural History*, 18 (120): 353.

*Bulletin S.R.B.E./K.B.V.E.*, 144 (2008) : 67-70

## Une espèce nouvelle d'*Amphisbetetus* du Maroc et distribution du genre

G. TOMASOVIC<sup>1</sup> et G. VAN DE WEYER<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Faculté universitaire des Sciences agronomiques, Entomologie fonctionnelle et évolutive, Passage des Déportés, 2, B-5030 Gembloux, Belgique. (e-mail: guytomasovic@yahoo.fr).

<sup>2</sup> Pieter Breughellaan 26, 2840 Reet (e-mail: guido.vandeweyer@skynet.be).

### Abstract

*Amphisbetetus sexspinus* spec. nov., from Morocco is described and illustrated. The genitalia of *A. affinis* HERMANN, 1906 are illustrated for the first time. A key for the *Amphisbetetus* from the Maghreb is given. A provisional cartography of the genus *Amphisbetetus* is presented.

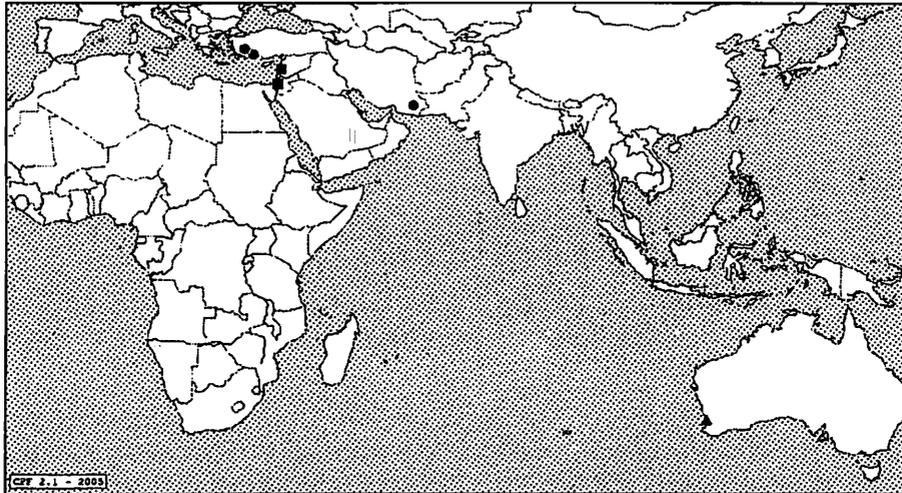
### Résumé

*Amphisbetetus sexspinus* espèce nouvelle du Maroc est décrite et illustrée. Les génitalia de *A. affinis* HERMANN, 1906 sont illustrés pour la première fois. Une clef des *Amphisbetetus* du Maghreb est donnée. Des cartes provisoires de la répartition du genre *Amphisbetetus* sont présentées.

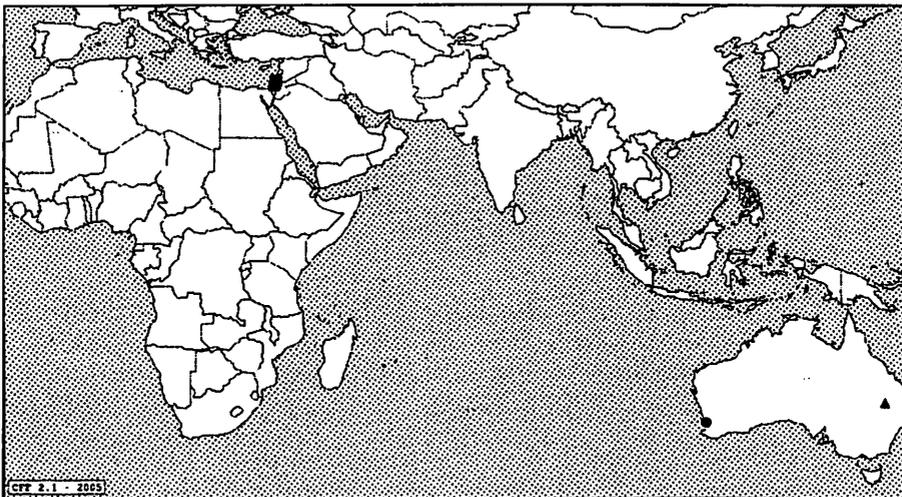
### Introduction

Le genre *Amphisbetetus* Hermann, 1906 fait partie de la sous-famille des Dasypogoninae, tribu des *Stenopogonini*. Les *Amphisbetetus* sont des diptères trapus et petits (6-10 mm) avec le scutum présentant des marques de pruinosité bien tranchée sur un fond noir brillant. Actuellement le genre renferme neuf espèces ayant une distribution sur deux régions bien distinctes (cartes 1-2-3).

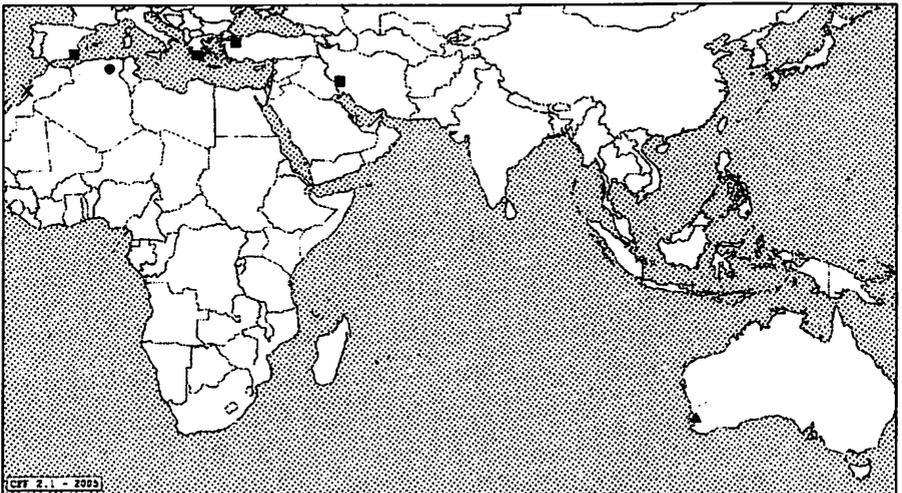
Cinq espèces sont paléarctiques, LEHR (1988), dont une seule, *A. affinis* HERMANN, 1906, est connue du Maghreb. Les quatre autres espèces sont: *A. dorsatus* BECKER, 1913, Kazakhstan, centre de l'Asie Soviétique, Iran, Turquie, Israël et Egypte; *A. favillaceus* LOEW, 1856, Transcaucasie, centre Asie Soviétique, Afghanistan, Iran, Israël, Turquie, Grèce et Espagne; *A. gederati* EFFLATOUN, 1937, Israël, Egypte et *A. ruazi* THEODOR, 1980 Jordanie et Israël (GELLER-GRIMM, 2007). Nous remar-



● *Amphisbetetus dorsatus*, 4 spécimens; ■ *Amphisbetetus gederati*, 9 spécimens;  
▲ *Amphisbetetus westralicus*, 2 spécimens.



● *Amphisbetetus norrisi*, 1 spécimen; ■ *Amphisbetetus ruazi*, 17 spécimens;  
▲ *Amphisbetetus trinotatus*, 1 spécimen.



● *Amphisbetetus affinis*, 2 spécimens; ■ *Amphisbetetus favillaceus*, 61 spécimens;  
▲ *Amphisbetetus primus*, 2 spécimens; × *Amphisbetetus sexspinus*, 3 spécimens.

querons que ces quatre dernières espèces se retrouvent en Israël (THEODOR, 1980). Les quatre espèces: *A. norrisi*, *A. primus*, *A. trinotatus* et *A. westralicus* ont été décrites et renseignées d'Australie par PARAMONOV (1966).

THEODOR (1980) dans son travail redonne une description de l'espèce type du genre, *Habropogon favillaceus* LOEW, 1856, et fournit les dessins des genitalia mâles ainsi que ceux de *A. ruazi*.

***Amphisbetetus affinis* HERMANN, 1906**  
(Figs 1-4)

**Matériel:** 1♂ avec trois étiquettes; une manuscrite El-Kantara 52627, deux imprimées, Type- Zool. Mus. Berlin.

Les genitalia mâles de ce spécimen ont été disséqués et illustrés.

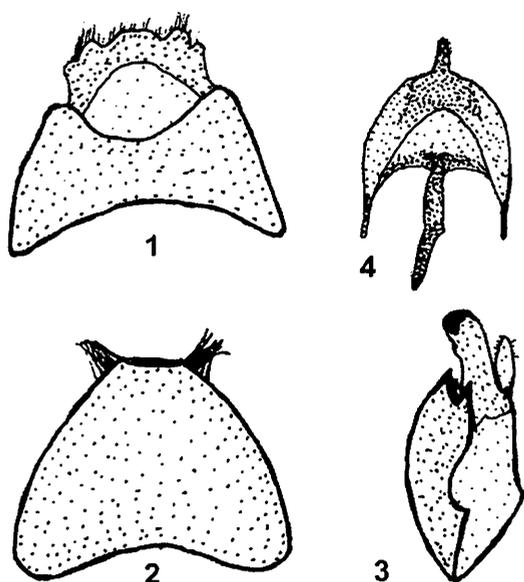


Fig. 1. *Amphisbetetus affinis*. 1 Epandrium et proctiger, 2 Hypandrium, 3 Gonocoxite et dististylus, 4 Edéage.

***Amphisbetetus sexspinus* n. sp.**  
(Figs 5-9)

**Matériel:** Holotype ♂: Maroc, Agadir, Imsouane, 40m, 30°50'43N 9°49'02W, 18.III.2006, leg. DILS J. & FAES J. Déposé à la Faculté agronomique de Gembloux; Paratypes: 1♂ 1♀ mêmes date et endroit que l'holotype. Déposés dans la collection privée de G. VAN DE WEYER.

**Description**

**Holotype:** Mâle. Longueur 6 mm.

**Tête:** Face à pruinosité d'un blanc jaunâtre. Mystax sur le dessus de la marge faciale, dense sur la moitié inférieure de la face puis s'étendant sur deux bandes jusqu'à la base des antennes, laissant le milieu dénudé. Front à légère pruinosité jaunâtre clairsemée de quelques poils fins et clairs. Calus ocellaire avec quatre soies jaunâtres, longues et fines. Antennes brunes, scape et pédicelle courts avec de fortes soies jaunâtres sur la face antérieure, postpedicelle à côtés plus ou moins parallèles près de deux fois aussi long que le scape et le pédicelle réunis, style de la moitié de la longueur du postpedicelle avec une petite soie à son extrémité. Occiput à pruinosité grisâtre, des soies jaunes sur le bord supérieur et blanches sur les côtés. Barbe blanche. Proboscis noir à poils fins et blancs sur la base.

**Thorax:** Pronotum et scutum noirs à pruinosité d'un brun jaune. Lobe postpronotal orange. Scutum avec sur l'aire présuturale deux fines bandes centrales et deux spots latéraux et sur l'aire postsuturale une fine bande centrale et deux spots latéraux noirs. Soies: 4 notopleurales, 3 supra alaires, 2 post alaires jaunes. Scutellum à pruinosité jaunâtre et 10 soies scutellaires blanches. Pleure à pruinosité blanchâtre, anepisternum et katepisternum avec une large tache noire brillante. Pattes, fémurs et tibias à poils courts et blancs et soies jaunâtres sauf à l'extrémité des tibias où elles sont noires.

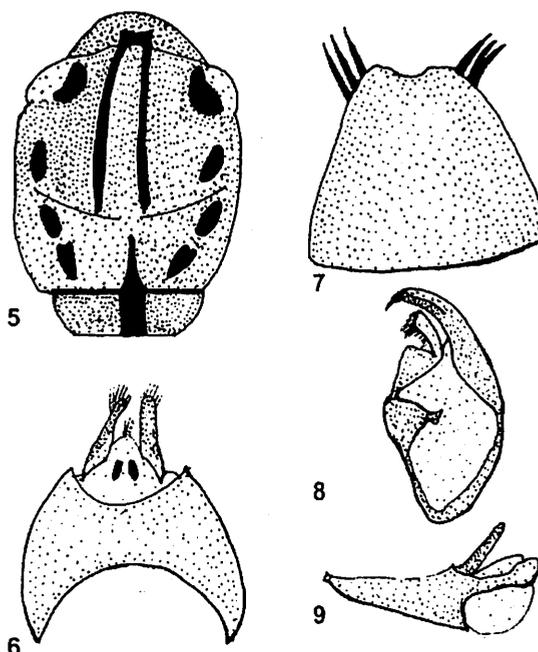


Fig. 2. *Amphisbetetus sexspinus*. 5 Dessin du thorax dorsal, 6 Epandrium et proctiger, 7 Hypandrium, 8 Gonocoxite et dististylus, 9 Aedeagus.

Fémurs noirs à large bande brune. Tibias antérieurs et médians bruns avec une fine bande noire, tibias postérieurs à face antérieure noire et postérieure brune. Tarsomères des pattes antérieures et médianes brun clair, des pattes postérieures brun foncé. Ailes irisées avec les nervures d'un brun noir.

**Abdomen:** Tergites à légère pruinosité jaunâtre avec sur le milieu de courts poils blancs et latéralement des soies jaunâtres.

**Genitalia mâles:** Noirs couverts de poils blancs. Hypandrium plus haut que large avec six fortes et courtes épines à son extrémité. Edéage conique, simple avec un court apodème. Gonocoxide avec une structure apicale en forme de faux, dististylus court avec une franche de courts poils jaunes sur un côté.

**Femelle:** Semblable au male.

**Localité type:** Les spécimens ont été collectés au Maroc dans la localité d'Imouane sur une légère pente calcaire avec une couverture très basse (maquis) et des places ouvertes avec des graminées et quelques sapins.

#### Clef des *Amphisbetetus* du Maghreb

- 1 Fémurs bicolores. Hypandrium avec six fortes épines bien distinctes .....  
..... *sexspinus* n. sp.
- Fémurs noirs. Hypandrium avec huit à dix fines épines se confondant dans les poils ...  
..... *affinis* HERMANN

*A. sexspinus* se différencie en premier de *A. favillaceus*, seule espèce européenne et connue

d'Espagne et de Grèce, de part sa taille qui est relativement plus gracile, de part le dessin de la pruinosité sur le scutum et sur les tergites abdominaux. De plus chez *A. favillaceus* les fémurs sont noirs sauf sur la partie distale alors que chez *A. sexspinus* ils sont bicolores sur toute la longueur. Des différences au niveau des genitalia mâles sont également notées dont la présence chez *A. sexspinus* de six fortes et courtes épines à son extrémité alors que *A. favillaceus* en a de nombreuses et étalées sur le 1/3 postérieur.

#### Remerciements

Nous tenons à remercier le Dr J. ZIEGLER curateur du Humboldt-Universitaet de Berlin ainsi que nos collègues J. DILS et J. FAES pour le prêt des spécimens.

#### Bibliographie

- GELLER-GRIMM F., 2007. - <http://www.geller-grimm.de/catalog/species.htm>.
- LEHR P.A., 1988. -Family Asilidae. *IN* : Soos A. & Paap L., *Catalogue of Palearctic Diptera*, 5 : 195-326.
- PARAMONOV S.J., 1966. - Notes on Australian Diptera (41-43). Notes on three genera of Australian Asilidae with the description of seven new species. *Annals and Magazine of Natural History*, 9(13): 137-144.
- THEODOR O., 1980. - Fauna Palaestina - Insecta II - Diptera: Asilidae. - Jerusalem: The Israel Academy of Science and Humanities: 446 pp.