Scaphisoma viti sp. n : un Scaphidiiae (Coleoptera) nouveau du Pakistan

Autor(en): **Löbl, Ivan**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société**

Band (Jahr): **39 (1986)**

Heft 3: **Archives des Sciences**

PDF erstellt am: **03.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-740373

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Arch. Sc. Genève	Vol. 39	Fasc. 3	pp. 387-390	1986

SCAPHISOMA VITI SP. N., UN SCAPHIDIIDAE (COLEOPTERA) NOUVEAU DU PAKISTAN

PAR

Ivan LÖBL [1]

ABSTRACT

Scaphisoma viti sp. n. is described from Pakistan. A key to Pakistani species of the genus *Scaphisoma* Leach is given.

A ce jour, huit espèces du genre *Scaphisoma* Leach provenant du Pakistan ont été signalées (LÖBL, 1986b), toutes trouvées dans les régions septentrionales du pays, en moyenne à haute altitude (900-3000 m). Aucun Scaphidiidae, à part un exemplaire de *Baeocera ventralis* (Löbl) recueilli près d'Islamabad, n'a été, à ma connaissance, trouvé dans les plaines du Pendjab ni au sud du fleuve Kabul. En effet, le climat sec conjoint à la destruction avancée du milieu naturel y rend difficile la recherche de ces coléoptères hygrophiles et mycophages.

Toutefois, mon collègue Stanislav Vít (Genève) a découvert des sites favorables aux insectes hygrophiles dans les environs d'Islamabad, au cours d'un voyage au printemps 1986. Outre *Baeocera ventralis* (Löbl), *Baeocera serendibensis* (Löbl) et *Scaphisoma maindroni* Achard, espèces à vaste répartition, ces récoltes comportent une espèce nouvelle décrite ci-dessous.

Je tiens à remercier M. Vít pour tous ces Scaphidiidae qu'il a généreusement donnés au Muséum de Genève.

Scaphisoma viti sp. n.

Holotype ♂: Pakistan, environs d'Islamabad, forêt de plaine au sud-est de la ville, tamisage de la litière, 30.III.1986, leg. S. Vít (Muséum de Genève).

Paratype ♀, comme l'holotype.

Longueur 1,5-1,55 mm. Corps d'un brun rougeâtre très foncé (élytres plus clairs que l'avant-corps chez l'holotype). L'apex des élytres et l'apex de l'abdomen nettement

[1] Muséum d'histoire naturelle, case postale 434, CH-1211 Genève 6, Suisse.

plus clairs. Pattes d'un brun rougeâtre assez clair. Antennes modérément longues, articles I à VI jaunâtres, articles suivants rembrunis; rapport des longueurs des articles antennaires: III 5, IV 14, V 17, VI 19, VII 23, VIII 18, IX 22, X 20, XI 30 (holotype); IV grêle, V un peu plus large, VI nettement plus large que IV, chacun à peu près 4 fois plus long que large; VII et VIII chacun 3 fois plus long que large, VIII plus large que VI; XI presque 4 fois plus long que large, aussi large que VII. Pronotum large de 1,05 mm à la base; côtés régulièrement arrondis; carènes latérales non visibles en vue dorsale; ponctuation dense et très fine, à peine distincte au grossissement × 12 sur la base et au milieu, un peu plus forte et nettement plus dense à proximité du bord apical. Pointe du scutellum découverte. Elytres longs de 0,98-1,0 mm sur la suture (longueur maximum 1,10 mm), largeur maximum (1,15-1,20 mm) située devant le tiers intermédiaire de la longueur latérale; bord latéral légèrement arrondi; carène latérale découverte en vue dorsale, sauf en avant; bord apical tronqué; angle apical intérieur situé en arrière du niveau de l'angle extérieur; bord sutural relevé; strie suturale assez profonde, courbée en avant et prolongée le long du bord basal vers le milieu de sa

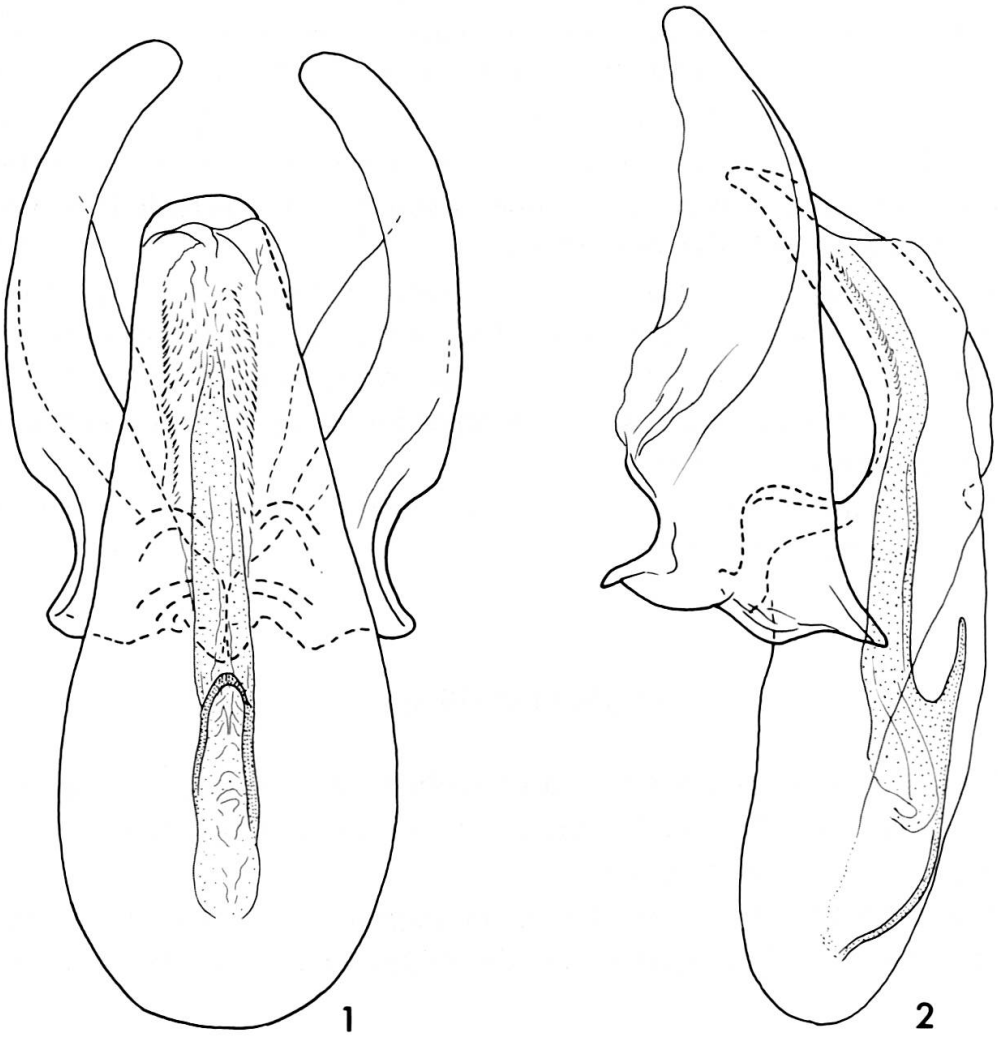

FIG. 1 et 2. — Scaphisoma viti sp. n., édéage.

largeur; espace juxtasutural étroit, avec une rangée de fins points; ponctuation fine à très fine sur le tiers basal (assez semblable à celle du pronotum), avec des points beaucoup plus petits que les espaces entre eux; ponctuation en arrière du tiers basal très dense et assez forte, constituée de points bien délimités, souvent aussi grands que les espaces entre eux. Pygidium dépourvu de microsculpture, sa ponctuation dense et relativement forte sur la moitié basale, plus espacée et très fine en arrière. Propleure lisse. Mésépimère très petit, à peu près aussi long que la moitié de la distance entre son sommet et la hanche II. Métasternum nettement convexe au milieu; pas de microsculpture ni de dépression; ponctuation éparse et très fine, un peu plus dense et mieux marquée sur sa partie médio-apicale. Aire mésocoxale longue de 0,05 mm, arrondie, à très fins points marginaux. Métépisternum plat, large de 0,12-0,14 mm, fortement rétréci en avant; suture intérieure rectiligne. Premier sternite abdominal apparent dépourvu de microsculpture, sa ponctuation relativement forte et très dense, constituée de points bien délimités, sauf à proximité du bord apical qui est très finement ponctué; aire postcoxale longue de 0,05 mm, arrondie, à forts points marginaux allongés. Sternites suivants ornés d'une microsculpture formée de points distincts au grossissement × 24. Tibias grêles et droits, les postérieurs longs de 0,50-0,51 mm.

Caractères sexuels du mâle. Articles I à III des tarses antérieurs légèrement élargis. Edéage (figs 1 et 2) long de 0,37 mm.

S. viti s'apparente à *luctans* Löbl et à *sumatranum* Löbl par les larges paramères à bord intérieur membraneux et le tubercule articulé du lobe médian bien développé, en diffère par la partie distale du lobe médian moins inclinée, et le sac interne pourvu d'une pièce médiane sclérotisée munie d'un crochet. Cette nouvelle espèce peut être distinguée facilement de ses congénères asiatiques à l'édéage similaire, par la combinaison des caractères suivants: article antennaire IV grêle, XI d'un tiers plus long que X; élytres à strie suturale prolongée le long du bord basal; ponctuation élytrale très fine sur le tiers basal, forte ensuite; premier sternite abdominal apparent dépourvu de microsculpture, sa ponctuation dense et forte, beaucoup plus forte que celle du métasternum; sternites suivants ornés d'une microsculpture formée de points.

Neuf espèces du genre *Scaphisoma* sont connues du Pakistan. Elles peuvent être séparées par le tableau suivant:

1 Stries suturales prolongées le long du bord basal des élytres 2
— Stries suturales plus ou moins courbées à la base des élytres, non prolongées latéralement 5
2 Segments abdominaux ornés d'une microsculpture formée de stries transverses 3
— Microsculpture abdominale constituée de points..... 4
3 Pronotum et élytres bicolores ..... *notatum* Löbl
— Pronotum et élytres unicolores noirâtres, avec l'apex des élytres plus clair ..... *assimile curvistria* Reitter

4 Ponctuation du premier sternite abdominal apparent éparse et très fine, comme celle du côté métasternal ..... *kashmirense* Achard
— Ponctuation du premier sternite dense et forte, beaucoup plus forte que celle du métasternum ..... *viti* sp. n.
5 Pas de microsculpture sur le premier sternite, sternites suivants ornés d'une microsculpture formée de points 6
— Microsculpture abdominale formée de stries transverses 7
6 Articles antennaires IV et V courts, réunis plus courts ou aussi longs que l'article VI ..... *falciferum* Löbl
— Articles antennaires IV et V grêles, article V généralement nettement plus long que VI ..... *maindroni* Achard
7 Elytres noirâtres, chacun orné d'une tache subbasale et d'une bande subapicale rougeâtres ..... *quadrifasciatum* Löbl
— Coloration des élytres différente 8
8 Pas de points en rangée transverse sur le côté métasternal. Elytres à étroite aire apicale claire. Espèce plus grande, longue de 1,75-2,0 mm .... *forcipatum* Champion
— Côté métasternal avec des points en rangée transverse devant la hanche postérieure. Aire apicale claire des élytres large. Espèce plus petite, longue de 1,3-1,7 mm ..... *leucopyga* Champion

Remarque. Les mensurations indiquées ont été effectuées comme dans mes études précédentes.

BIBLIOGRAPHIE

LÖBL, I. 1986a. Les Scaphidiidae (Coleoptera) du nord-est de l'Inde et du Bhoutan II. *Revue suisse Zool.* 93: 133-212.
—— 1986b. Contribution à la connaissance des Scaphidiidae (Coleoptera) du nord-ouest de l'Inde et du Pakistan. *Revue suisse Zool.* 93: 341-367.