

A new species of *Oligota* (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae) from Switzerland

Autor(en): **Williams, S.A.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **67 (1994)**

Heft 3-4

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-402570>

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.

A new species of *Oligota* (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae)
from Switzerland

S.A. WILLIAMS

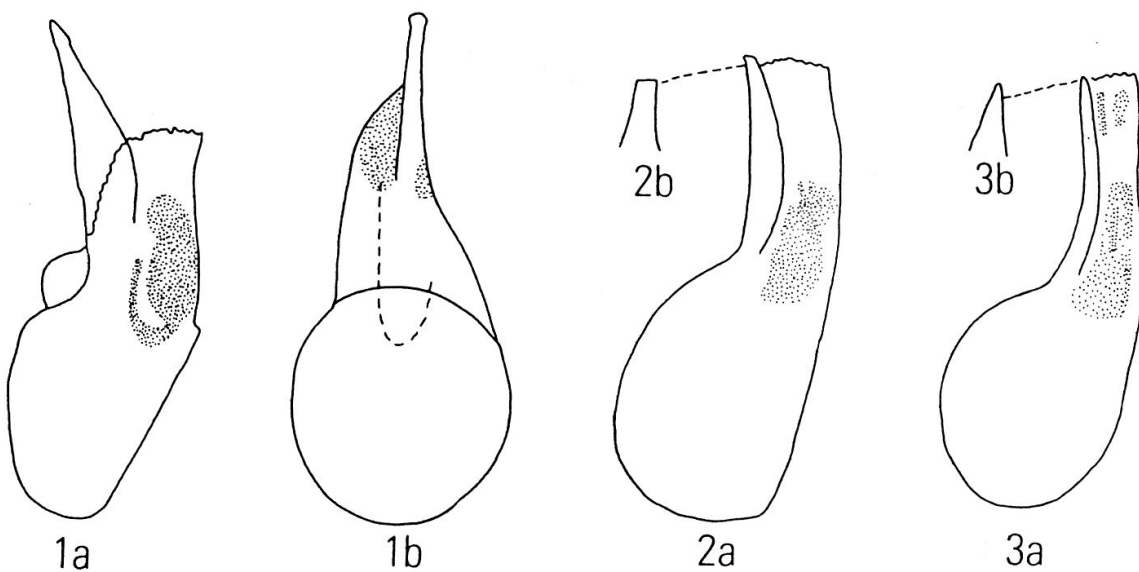
40 Preston Park, Faversham, Kent ME13 8LN, England

Oligota inexpectata n.sp. is described from specimens found at 3 places in western Switzerland.

Keywords: Staphylinidae, *Oligota inexpectata* n.sp., Switzerland.

INTRODUCTION

Amongst a collection of *Oligota* from the Muséum d'Histoire naturelle, Geneva, consisting mainly of *O. pusillima* (GRAVENHORST) and *O. pumilio* (KIESENWETTER) were many examples of a third, closely related species. It is believed to be new to science and is described here as *Oligota inexpectata* n.sp.



Figs 1-3. – Aedeagus of *Oligota* spp.: *O. inexpectata* n.sp., 1a, lateral view, 1b, ventral view. – *O. pumilio* (KIESENWETTER), 2a, lateral view, 2b, tip only, ventral view. – *O. pusillima* (GRAVENHORST), 3a, lateral view, 3b, tip only, ventral view.

RESULTS

Oligota (Oligota) inexpectata n.sp.

Description. Length 1 mm. Body reddish brown with paler apex. Elytra short, as long as the pronotum. Body sculpture and pubescence moderate. Legs and antennae reddish yellow. Antennae with a loosely defined 3-segmented club. Aedeagus (Fig. 1) flat sided and curved downwards to the apex which is expanded; viewed from below it is uniquely off centre. The 8th sternite is rounded at the hind edge in the male and slightly pointed in the female. No visible spermatheca.

Material. Holotype ♂: Switzerland, Geneva: Valley of Allondon, Malval; sifting of moss, lichens and short herbs in a very dry grassland; 22.X.1982, C. BESUCHET; deposited in Mus. Geneva. 40 ♂ ♀ paratypes; same data as holotype, and: Switzerland, Vaud: Aigle, 30.IX.1961, C. BESUCHET (1 ♂); Switzerland, Valais: Finges, débris accrued during flooding of Rhône, 28.IX.1993, C. BESUCHET; deposited in Mus. Geneva and Coll. WILLIAMS (2 paratypes).

Remarks. *O. inexpectata* is very similar to both *O. pumilio* and *O. pusillima* but males of the three species are readily separated by the shape of the aedeagus (Figs 1 to 3; see also Figs 8 and 9 in LOHSE, 1974). Females of *O. inexpectata* do not appear to possess a spermatheca, as do *O. pusillima* and *O. pumilio*. Sternite 6 in *O. inexpectata* is slightly pointed at the hind margin, similar to *O. pumilio*, whilst in *O. pusillima* it is rounded (see LOHSE, 1974). Lastly the elytra are shorter and the antennae are slightly longer with segments 7-9 not so strongly transverse as in the other two species.

ACKNOWLEDGEMENTS

I thank Dr. C. BESUCHET for the opportunity to examine the Geneva material.

REFERENCES

- LOHSE, G.A. 1974. Staphylinidae II (Hypocyphinae und Aleocharinae). In: FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G.A. (eds), *Die Käfer Mitteleuropas*, Bd. 5, pp. 11-72. Goecke & Evers, Krefeld.

(received April 4, 1994, accepted July 5, 1994)