

# Conferma della presenza in Svizzera di *neagolius schlumbergeri consobrinus* (Daniel, 1900) (coleoptera, scarabaeidae, aphodiinae)

Autor(en): **Ziani, Stefano / Bariffi, Ettore**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bollettino della Società ticinese di scienze naturali**

Band (Jahr): **108 (2020)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1002967>

## **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.

# Conferma della presenza in Svizzera di *Neagolius schlumbergeri consobrinus* (Daniel, 1900) (Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiinae)

Stefano Ziani<sup>1</sup> e Ettore Bariffi<sup>2</sup>

<sup>1</sup> GeoL@b APS, Via Laderchi, 3, 48018 Faenza (RA), Italia

<sup>2</sup> Via Cantonale, 3, 6959 Piandera, Svizzera

bariffi.ettore@gmail.com

**Riassunto:** Il coleottero Aphodiinae *Neagolius schlumbergeri consobrinus* è confermato per il territorio svizzero in seguito al ritrovamento di alcuni esemplari in due cantoni della Svizzera, precisamente il Cantone dei Grigioni e il Cantone Ticino. L'Austria e la sotto regione italiana dell'Alto Adige sono, per contro, escluse dalla geonemia conosciuta della specie.

**Parole chiave:** scarabeidi, aphodiini, faunistica, Cantone dei Grigioni, Cantone Ticino

**Confirmation of the presence of *Neagolius schlumbergeri consobrinus* (Daniel, 1900) (Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiinae) in Switzerland**

**Abstract:** The beetle Aphodiinae *Neagolius schlumbergeri consobrinus* is confirmed to be present in Switzerland based on the sampling of some specimens in two Swiss cantons, namely the Canton of Grisons and the Canton of Ticino. On the other hand, Austria and the Italian subregion of South Tyrol are so far excluded from the known geonemy of the species.

**Keywords:** scarabeids, aphodians, faunistic, Canton of Grisons, Canton of Ticino

## INTRODUZIONE

*Neagolius schlumbergeri* è una specie politipica diffusa nell'Europa sud-occidentale. Secondo la corrente letteratura (Dellacasa et al. 2016) è suddivisa in quattro sottospecie: *N. schlumbergeri schlumbergeri* (Seidlitz, 1888), dei Pirenei centrali francesi, Pirenei spagnoli ed Andorra, *N. s. temperei* (Hoffmann, 1938), del Massiccio Centrale, Pirenei orientali francesi e Cantabria, *N. s. consobrinus* (Daniel, 1900), delle Alpi e Prealpi Bergamasche, Prealpi Venete, Alpi Apuane e dell'Austria (ma per quest'ultima nazione vedi la sezione "Discussione", sotto), e infine *N. s. samniticus* (Daniel, 1902), degli Appennini italiani centro-meridionali. Nessuna sottospecie è nota con certezza della Svizzera, e non ci sono segnalazioni a riguardo né in Allenspach (1970) né in Dellacasa et al. (2016).

Cosanday et al. (2017) riportano i dati di un esemplare di *Neagolius schlumbergeri s.l.*, etichettato semplicemente "Wallis" (Canton Vallese) e conservato presso il Museo di storia naturale di Neuchâtel, aggiungendo che il cartellino di località risulta essere troppo incompleto per qualsiasi considerazione di natura faunistica, e che la presenza di *N. schlumbergeri*, e in particolare della sottospecie *consobrinus* (Daniel, 1900) in Svizzera, pur se ipotizzabile, è ancora ampiamente da confermare.

Tale conferma è arrivata con il ritrovamento qui riportato di alcuni esemplari di *Neagolius schlumbergeri consobrinus*, raccolti in due cantoni svizzeri: Cantone Ticino e Cantone dei Grigioni.

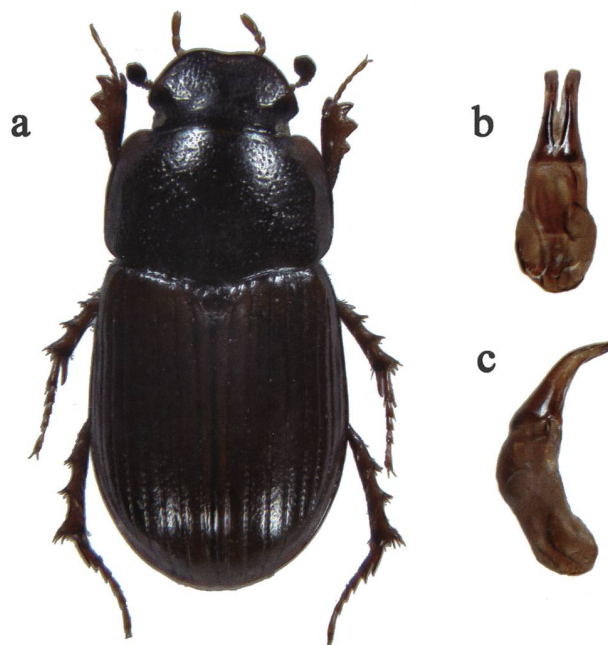


Figura 1: *Neagolius schlumbergeri consobrinus* (Daniel, 1900) [CH-Cantone Ticino, passo del Lucomagno]. a) habitus (5.5 mm). b) edeago (1.3 mm), visione dorsale. c) edeago, visione laterale (foto: G. Fiumi).

La sistematica dei taxa trattati e la loro nomenclatura seguono Dellacasa et al. (2016). Tutti gli esemplari citati sono conservati nelle collezioni degli autori.



Figura 2:  
Piano dei Canali -  
Passo del Lucomagno  
(Cantone Ticino),  
giugno 2014,  
una delle due località  
svizzere di rinvenimento  
di *Neagolius schlumbergeri  
consobrinus* (Daniel,  
1900) (foto: E. Bariffi).

## RISULTATI E DISCUSSIONE

*Neagolius schlumbergeri* ssp. *consobrinus* (Daniel, 1900)

**Materiale esaminato.** Svizzera: Cantone Ticino, Passo del Lucomagno, prateria alpina Piano dei Canali, 46°33'46.08"N 8°48'02.88"E, 2131 m, 6.6.2014, E. Bariffi leg. 5 ♂♂; Cantone dei Grigioni, Passo San Bernardino, 46°29'45.24"N 9°10'14.16"E, 2066 m, 6.2.2015, E. Bariffi leg. 6 ♂♂. Una immagine della specie è riportata in figura 1.

**Distribuzione.** Italia: Alpi Bergamasche, Prealpi Lombarde e Prealpi Venete, Alpi Apuane (Mariani 1980). Confermata qui per la Svizzera.

**Osservazioni ecologiche.** Gli esemplari svizzeri di *Neagolius schlumbergeri consobrinus* sono stati raccolti sotto sassi oppure mentre vagavano su macchie di neve, come di solito accade con quasi tutte le specie appartenenti al genere *Neagolius*. A Piano dei Canali (Fig. 2), presso il Passo del Lucomagno, erano sintopici con un'altra specie di Aphodiinae, *Agolius abdominalis abdominalis* (Bonelli, 1812).

Fino a prova contraria, Austria e Alto Adige devono essere cancellate dalla distribuzione controllata di *Neagolius schlumbergeri consobrinus*. «*Tériolis meridionalis*» (Sud Tirolo), la località tipica del taxon (Daniel 1900), è attualmente inteso come Alto Adige ma ai tempi della descrizione originale comprendeva anche, a sud, parte della Lombardia, del Veneto e del Trentino. Questo è implicitamente confermato da Daniel (1902) che nel ridescrivere *consobrinus* dapprima afferma: “*Patria: Tériolis meridionalis*”, poi segnala il taxon del “Südtirol, bisher nur in den lessinischen Alpen (Col Santo, Cima Posta) [...] und in den südlichen Dolomiten (Rolle-Pass) aufgefunden” (Sud Tirolo, fino ad ora raccolto solo nelle Alpi Lessine (Col Santo, Cima Posta) [...] e nelle Dolomiti meridionali (Passo Rolle)). Tutte e tre queste località si trovano nella provincia di Trento, nella sotto regione del Trentino. Tutte le successive segnalazioni per il Tirolo (Austria) e

per il Sud Tirolo (attualmente inteso come Alto Adige, Italia), sono probabilmente dovute ad una incompleta trascrizione e/o ad una errata interpretazione della località tipica.

La sottospecie è qui confermata per la Svizzera.

## RINGRAZIAMENTI

Grazie mille a Giulio Cuccodoro e Guido Sabatinelli (Muséum d'Histoire Naturelle, Genève, Svizzera) per i loro consigli sulla pubblicazione di questa nota, a Marco Dellacasa (Museo di Storia Naturale, Università di Pisa, Calci, Italia) che ha letto e corretto la prima bozza del lavoro, e a Gabriele Fiumi (Forlì) autore delle foto dell'habitus e dell'eдеago.

## REFERENZE BIBLIOGRAFICHE

- Allenspach V. 1970. Insecta Helvetica. Catalogus. 2. Coleoptera Scarabaeidae, Lucanidae. Imprimerie La Concorde, Lausanne, 186 pp.
- Cosandey V., Chittaro Y. & Sanchez A. 2017. Liste commentée des Scarabaeoidea (Coleoptera) de Suisse. Alpine Entomology 1: 57-90.
- Daniel J. 1902. Das *Aphodius*-Subgenus *Agolius* Muls. Münchner koleopterologische Zeitschrift 1: 73-95.
- Daniel K. 1900. Vorläufige Diagnosen. Societas Entomologica 18: 139-140.
- Dellacasa M., Dellacasa G., Kral D. & Bezděk A. 2016. Family Scarabaeidae, subfamily Aphodiinae, tribe Aphodiini. In: Löbl I, Löbl D (Eds) Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Revised and updated edition. Brill, Leiden-Boston, 98-155.
- Mariani G. 1980. Gli *Aphodius* italiani del sottogenere *Agolius* Muls. (Coleoptera Aphodiidae). Memorie della Società entomologica italiana 58 [1979]: 41-94.