

Einige neue Formen des *Goniocarabus intermedius* Dej. aus Dalmatien.

Von Jos. Müller in Zara.

Die häufigste *Carabus*-Art in der Umgebung von Zara ist der *Goniocarabus intermedius* Dej., den ich bisher in folgenden Varietäten fand:

α“ Die Seiten des Halsschildes ziemlich breit aufgebogen, die Seitenränder in der Mitte mehr oder weniger geschwungen. Die Sculptur der Flügeldecken normal, sowie beim *Carabus cancellatus* Illig. oder auch etwas stärker.

β“ Oberlippe mit ziemlich langen, gelbbraunen Borsten; die Porenpunkte der Abdominalsegmente und das erste, dritte und vierte Fühlerglied tragen lange, schwarze Haare; ausserdem befindet sich ein langes Haar neben dem Innenrande der Augen und 2–3 an den Seiten des Halsschildes. Die Behaarung der Fühlerglieder vom fünften angefangen ist dicht und verhältnissmässig lang. Oberseite hellkupferig oder kupferroth. *) Grosse und dickleibige Exemplare wurden als *corpulentus* Kr. = *ventricosus* beschrieben. In der Umgebung von Zara (Boccagnazzo, Bricevo, Zemoniko) an sumpfigen Stellen sehr gemein. Typ. **intermedius** Dej.

β“ Auf der Oberlippe fehlen die der Stammform charakteristischen, langen Borsten; die Porenpunkte der Abdominalsegmente und das erste, dritte und vierte Fühlerglied sind unbehaart; auch sind die beim *C. intermedius* Dej. langen Haare neben dem Innenrande der Augen und auf den Seiten des Halsschildes nicht vorhanden. Die Behaarung der Fühlerglieder vom fünften angefangen ist viel sparsamer und kürzer.

γ“ Oberseite ganz schwarz oder höchstens mit einem schwachen, bläulichen Anfluge. Die drei Exemplare, die ich in einem Thale bei Boccagnazzo (bei Zara) sammelte, sind etwas gestreckter und schmaler als der typ. *intermedius*; jedoch kann die schmalere Form nicht als massgebende Differenz gelten, da dieselbe beim *C. intermedius*, sowie bei der nächstfolgenden Aberration sehr variabel ist. Diese Varietät nenne ich

var. **nudilabrus** v. n.

*) Bei dunkel kupferroth gefärbten Individuen sind die Borsten auf der Oberlippe sehr kurz; diese bilden daher den Uebergang zur ab. *atroviridulus* m.

γ' Oberseite meistens kupferroth mit olivgrünem Anfluge oder dunkel olivgrün; seltener fast schwarz. Jedoch sind im letzteren Falle wenigstens die Ränder der Flügeldecken, von der Seite angesehen, kupferig oder grünlich schimmernd. Solche Exemplare sind nur eine Aberration der vorigen Varietät und sind systematisch zwischen der Stammform und dieser einzuordnen. Einige Exemplare mit der var. *nudilabrus* gefangen. ab. **atroviridulus** m.

α' Halsschild verhältnissmässig etwas länger als beim typ. *intermedius*, noch weniger herzförmig, fast quadratisch. Die Seiten desselben weniger aufgebogen, die Seitenränder sehr schwach geschwungen, so dass sie fast eine gerade Linie bilden. Sculptur der Flügeldecken auffallend feiner; im allgemeinen graciler gebaut. Die Behaarung der Oberlippe, Fühler etc. ebenso wie beim typ. *intermedius*. Oberseite kupferig. Ein ♀ und ♂ am Vrana-See (bei Zarevecchia). Das ♂ liegt mir leider nicht vor, da es mir verloren ging. Diese Varietät ist meinem Freunde Peter Novak in Kreuz gewidmet. var. **Novaki** v. n.

Die europäisch-kaukasischen Arten der Coleopteren-Gattung: *Hedobia* Strm.

Von **Edm. Reitter** in Paskau (Mähren).

Ueber die reizenden *Hedobien* gibt es zur Zeit noch keine genügende Artenübersicht, die ich deshalb im Nachfolgenden zu geben versucht habe:

I. Oberseite dicht und lang abstehend behaart, ohne anliegende feine Grundbehaarung, Flügeldecken mit dichten, starken Punktreihen. *Hedobia* s. str.

Schwarz, Flügeldecken gelbbraun. Normalfärbung. Oesterreich, Frankreich, Italien (Toscana), Corsica, Kaukasus. Entwickelt sich in *Viscum album*.

pubescens Fabr.

Einfärbig röthlich braungelb. Im centralen und westlichen Kaukasus. v. **unicolor** Reitt. i. l.

Einfärbig schwarz. Transsilvanien. — W. 1897. 215. v. **nigrina** Reitt.



Müller, Josef. 1898. "Einige neue Formen des Goniocarabus intermedius DEJ. aus Dalmatien." *Wiener entomologische Zeitung* 17, 136–137.

<https://doi.org/10.5962/bhl.part.3119>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/44201>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.3119>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/3119>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Smithsonian

Copyright & Reuse

Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.