

G. DRIOLI

ANOPHTHALMUS HIRTUS STYGIUS N. SSP.
ED OSSERVAZIONI MORFOLOGICHE SUL "RASSENKREIS"
DELL'*ANOPHTHALMUS HIRTUS* STURM
(COLEOPTERA CARABIDAE)

ANOPHTHALMUS HIRTUS STYGIUS N. SSP.
AND MORPHOLOGICAL REMARKS ON THE "RASSENKREIS"
OF *ANOPHTHALMUS HIRTUS* STURM

Riassunto breve — Si descrive *Anopthalmus hirtus stygius* n. ssp., reperito nella grotta Petnjak a Nord di Brestovica presso Povir (Slovenia litorale), che segna assieme ad altre cavità il limite meridionale dell'areale di distribuzione del "Rassenkreis" dell'*A. hirtus* STURM. Tale razza appartiene ad un gruppo limitato di forme caratterizzate dai solchi frontali completi e dall'avere il primo punto ombelicato omerale arretrato o al massimo a livello del secondo. Nell'ambito di tale gruppo si distingue con facilità per la morfologia degli organi sessuali. Data tuttavia la complessa sistematica del gruppo dell'*A. hirtus*, si propone un quadro comparativo delle differenze fra lo *stygius* e tutte le altre forme che al *hirtus* fanno capo fileticamente. La parte morfologica è completata da brevi cenni sull'ecologia della nuova razza.

Parole chiave: Gruppo dell'*Anopthalmus hirtus*, Nuova sottospecie, Morfologia, Ecologia.

Abstract — *Anopthalmus hirtus stygius* n. ssp. is described. The finding place of this new race is the "pecina Petnjak", a cave of the Slovene litoral Karst not far from Brestovica pri Povirju. It clearly belongs to the "Rassenkreis" of *A. hirtus* STURM and among the numerous forms related it pertains to a restricted group characterized by having complete frontal furrows and the first humeral porepuncture placed behind or at level of the second one. Within this small group it is easily recognizable on account of the characters of genitalia, external morphology and chaetotaxy. The description is followed by some ecological data. The "Rassenkreis" of *A. hirtus* being somewhat complex, a detailed comparative table is given, stating the main differences between *A. hirtus stygius* and all other forms related.

Key words: *Anopthalmus hirtus* group, New subspecies, Morphology, Ecology.

Nel corso di ricerche effettuate metodicamente per due anni consecutivi in una cavità del Carso sloveno, la "pecina Petnjak" (dintorni di Brestovica presso Povir), è stato possibile reperire una nutrita serie di esemplari del genere *Anophthalmus*, chiaramente attribuibili ad una nuova entità subspecifica del "Rassenkreis" di *A. hirtus*.

Detta cavità è descritta in Bertarelli e Boegan ("Duemila Grotte") sotto il nome di Abisso di Storje ed inserita nel catasto al No. 397 (fig. 700).

Visitata ripetutamente da entomologi fin dall'inizio del secolo ed in tutte le stagioni, questa grotta era già nota per essere il locus classicus del *Bathysciomorphus byssinus* ssp. *adriaticus* G. MÜLLER e dell'*Aphaobius milleri* ssp. *springeri* G. MÜLLER. Vi è pure presente il *Bathysciotes khevenhülleri* ssp. *tergestinus* G. MÜLLER. Tali Catopidi hanno ad ogni ricerca sempre risposto all'appello, dimostrando di avere colonizzato permanentemente la grande caverna. E' invece sorprendente che ci siano voluti molti decenni prima di rinvenire rappresentanti del genere *Anophthalmus*.

La pecina Petnjak si trova a breve distanza in linea d'aria dalla Grotta Dimnice, Markovscina (10 chilometri a SE), dall'Abisso di Rodik (6 chilometri a SE), che ospitano l'*Anophthalmus hirtus istrianus* GANGLB., e dalla Grotta Noè, Aurisina (10 chilometri a NO), che ospita l'*Anophthalmus hirtus mayeri* G. MÜLLER. Queste quattro grotte, situate su di un percorso di venti chilometri che corre grosso modo da SE a NO, si trovano al margine meridionale dell'areale di distribuzione del gruppo dell'*Anophthalmus hirtus*, che, come noto, si estende dai confini della Croazia a Sud della conca di Lubiana attraverso il Carso sloveno e triestino nonché le Selve di Piro e di Tarnova fino al medio Isonzo, che viene di poco superato nella zona di Plava (*A. gridellii*). Un unico caso del tutto isolato dal suo areale si ha oltre il Tagliamento, nella zona di Pradis (*A. charon*).

In questo lavoro viene data descrizione della nuova forma. Essa viene poi inquadrata nella complessa sistematica del gruppo dell'*A. hirtus* mediante numerosi raffronti. La parte morfologica è completata da brevi cenni sull'ecologia e sul comportamento di predazione.

***Anophthalmus hirtus stygius* n. ssp.**

Diagnosi: Razza di piccola statura (mm 5,5-6,2), colore fulvo pallido, avente solchi

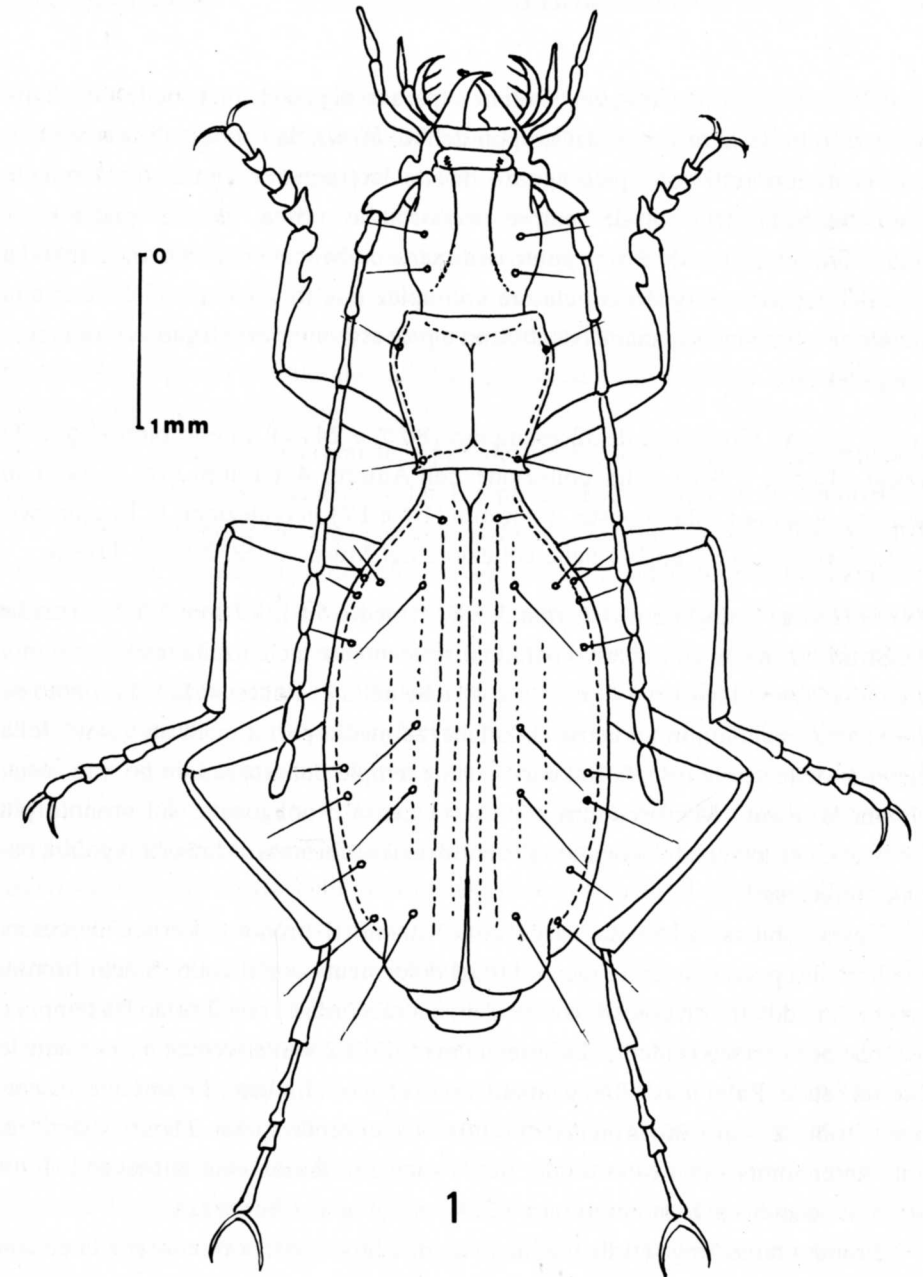


Fig. 1 - *Anophthalmus hirtus stygius* n. ssp. della Pecina Petnjak presso Brestovica (Carso sloveno). Visione dorsale.
- *Anophthalmus hirtus stygius* n. ssp., from Pecina Petnjak near Brestovica (Slovene Karst). Dorsal view.

