

GIANNI ALLEGRO\*

## Presenza di ibridi naturali tra *Pterostichus (Oreophilus) flavofemoratus* (Dejean, 1828) e *P. (O.) externepunctatus* (Dejean, 1828) in Val Grande di Lanzo (Alpi Graie) (Coleoptera, Carabidae, Pterostichini)

ABSTRACT - Occurrence of natural hybrids between *Pterostichus (Oreophilus) flavofemoratus* (Dejean, 1828) and *P. (O.) externepunctatus* (Dejean, 1828) in Val Grande di Lanzo (Graian Alps) (Coleoptera, Carabidae, Pterostichini)

Five specimens which likely represent natural hybrids between *Pterostichus flavofemoratus* and *P. externepunctatus*, which occur syntopic in this Piedmont area, were sampled in Val Grande di Lanzo. These hybrids show intermediate morphological features in comparison to parent species. Their differential features respect to parent species as well as their habitus and apical blade of aedeagus are illustrated and discussed.

KEY WORDS - Ground beetles, *Pterostichus*, hybrids, Italy, Piedmont.

RIASSUNTO - Cinque individui verosimilmente ibridi naturali tra *Pterostichus flavofemoratus* e *P. externepunctatus*, specie entrambe presenti e sintopiche in quest'area del Piemonte, sono stati censiti in Val Grande di Lanzo. Questi ibridi presentano caratteri morfologici intermedi rispetto alle specie parentali. I caratteri differenziali rispetto ad esse così come l'habitus e la lama apicale dell'edeago vengono illustrati e discussi.

### INTRODUZIONE

Il giorno 20 agosto 2021, insieme all'amico Lorenzo Gallo, botanico esperto in Crassulaceae, e alle nostre rispettive consorti ci siamo recati a fare visita ad Aldo Chiariglione, botanico e naturalista, in quel di Chialamberto, nella Val Grande di Lanzo (Torino). Dopo essere saliti con il suo veicolo fuoristrada alle baite Urturé (m 1400 circa), egli ci ha accompagnati in una bella escursione che dalle baite ci ha portati fino ai 1800 metri circa del Colle Crosiasse.

Durante l'escursione ho avuto modo di censire numerosi individui di due distinte specie di Carabidi del genere *Pterostichus*: *P. flavofemoratus* (Dejean, 1828) e *P. externepunctatus* (Dejean, 1828). Entrambe le specie erano comuni nel bosco intorno e poco sopra le baite (m 1450 circa), mentre a una quota solo leggermente superiore (1500 m) *P. flavofemoratus* era già praticamente assente e *P. externepunctatus* risultava invece sempre più comune fino ai 1800 metri di quota del Colle Crosiasse. All'esame del materiale censito la sorpresa è stata di trovare, oltre agli individui appartenenti alle due specie, un maschio e una femmina che presentavano caratteri morfologici intermedi tra

queste, e che pertanto, molto verosimilmente, sono loro ibridi naturali.

Una seconda escursione condotta nella stessa località il giorno 30 settembre 2021 in compagnia di Pier Mauro Giachino e dello stesso Aldo Chiariglione ha consentito di censire tre ulteriori individui (un maschio e due femmine) che verosimilmente costituiscono anch'essi ibridi naturali tra le due specie, oltre a diversi altri esemplari con caratteri atipici e intermedi tra di esse. Allo stato attuale delle conoscenze, non erano ancora noti individui ibridi tra *P. flavofemoratus* e *P. externepunctatus*.

### DISTRIBUZIONE E TASSONOMIA

La distribuzione e la tassonomia di *P. flavofemoratus* sono state recentemente riviste da Allegro (2021a), che ha restituito lo status di specie valida a *Pterostichus pinguis* (Dejean, 1828), per lungo tempo ritenuto dapprima sottospecie (Schatzmayer, 1929) e poi sinonimo di *P. flavofemoratus* (Vigna Taglianti, 2005). In questa accezione, *P. flavofemoratus* occupa un areale che, alla destra orografica della Dora Baltea, va dalla Valsavarenche al Canavese e alla Val Grande di

\* World Biodiversity Association onlus. Privato: Strada Patro 11, 14036 Moncalvo (AT), Italia. gianni.allegro54@gmail.com