

FERNANDO PEDERZANI & MARIO MARINI (\*)

OSSERVAZIONI SU *GRAPHODERUS CINEREUS* L.  
E *GRAPHODERUS VERRUCIFER* SAHLB.  
(Coleoptera Dytiscidae)

È stato segnalato di recente *Graphoderus verrucifer* sulle Alpi tridentine (PEDERZANI, 1986). Questa caratteristica specie dell'estremo nord europeo si trova in un ristretto areale sulla catena di Monte Corno, a S-SO di Cavalese, in torbiere sui 1500-1700 m di quota. Si tratta di un relitto glaciale di cui la popolazione di Monte Corno rappresenta il solo residuo insediamento europeo al di fuori della Lapponia e Scandinavia centrale.

Nelle acque stagnanti del Trentino Alto-Adige è diffuso *Graphoderus cinereus*, l'unico altro rappresentante del genere *Graphoderus* presente nella regione è specie relativamente comune in tutto il Nord Italia. Esso predilige gli ambienti palustri del fondo valle e si spinge fino alle basse montagne, raggiungendo i 1000 m di quota nel laghetto di Brozin presso Cavalese. La popolazione di *cinereus* di questa località è la più vicina per altitudine e posizione geografica all'isola faunistica dei *verrucifer* di Monte Corno. Mentre solitamente *G. cinereus* presenta caratteri morfologici costanti e facili da identificare, nella suddetta popolazione del laghetto di Brozin sono state raccolte, insieme a numerosi *G. cinereus* di entrambi i sessi, anche due femmine che presentano caratteri intermedi tra *cinereus* e *verrucifer*. Gli esemplari anomali, raccolti da Mascagni (25.VIII.1982) e Schizzerotto (22.VI.1984), presentano tracce della particolare scultura di *verrucifer* sul pronoto (figure 1 a 3) ed hanno le elitre coriacee, prive della lucentezza propria delle femmine di *cinereus*, ma anche prive della scultura a raspa che è caratteristica delle femmine di *verrucifer*. Le lame dell'ovopositore e le unghie posteriori hanno pure caratteri intermedi tra *cinereus* e *verrucifer*. In conseguenza di ciò, ed in seguito alla particolare collocazione del biotopo, si prospetta l'ipotesi che le due femmine anomale siano ibridi di *verrucifer* e *cinereus*.

Il problema della variabilità nel complesso *G. zonatus-verrucifer* in Svezia è stato recentemente affrontato da NILSSON (1986).

---

(\*) Lavoro presentato dal socio dott. Antonio Galvagni.



Fig. 1 - Disco del pronoto di *Graphoderus cinereus* femmina (loc. Castelfeder presso Ora, prov. Bolzano).

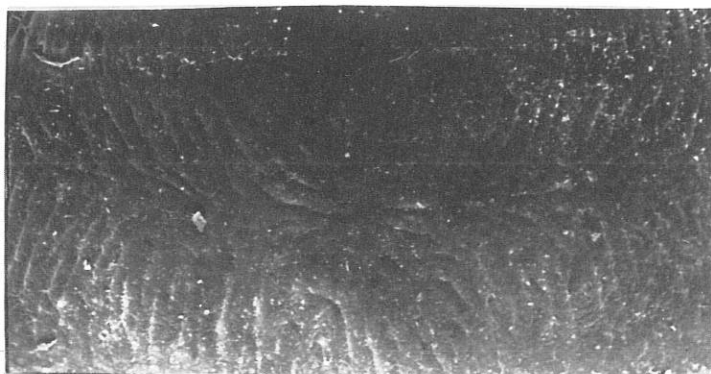


Fig. 2 - Idem, di un esemplare del Laghetto di Brozin, ritenuto ibrido (leg. Schizzerotto 22.VI.1984).

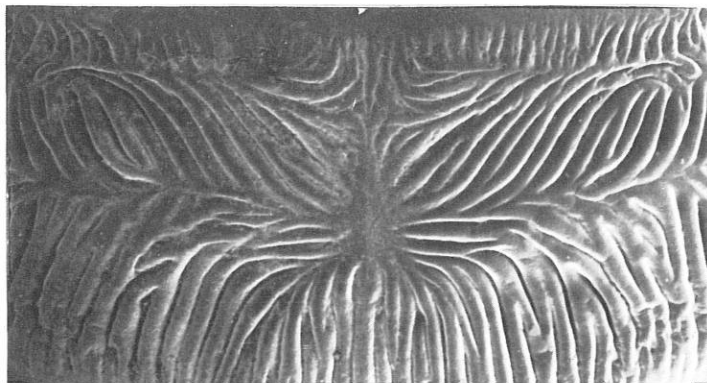


Fig. 3 - Idem, di *G. verrucifer* (loc. Lago del Vedes, presso Grumes, Val di Cembra).

## BIBLIOGRAFIA

- NILSSON A., 1986 - *Geographic variation in Graphoderus zonatus in Sweden*. - Ent. Scand., 17: 119-125. (Copenhagen).
- PEDERZANI F., 1986 - *Sulla presenza di Agabus nigroaeneus Er., Ilybius aenescens Thoms. e Graphoderus verrucifer Sablb. nella valle dell'Avisio in Trentino* - St. Trent. Sci. Nat., Acta Biol., 62: 69-78 (Trento).

## RIASSUNTO

RIASSUNTO - *In una popolazione di G. cinereus prossima all'isola faunistica di Monte Corno, che ospita il relikto glaciale G. verrucifer, sono state trovate due femmine con caratteri intermedi fra le due specie. Si fa l'ipotesi che detti esemplari siano degli ibridi.*

SUMMARY - *Notes on Graphoderus cinereus L. and Graphoderus verrucifer Sablb. A relict population of G. verrucifer is confined to the lakes of the Mount Corno range in Trentino (North Italy) at 1500 to 1700 m. G. cinereus is a widespread species of the plain and the lower mountains; its highest record in Trentino is a pond at 1000 m which is very close to the Mount Corno area. G. cinereus is a common species in that site. Two females from the G. cinereus population have intermediate characters between cinereus and verrucifer. That individuals may be hybrids of the two species, due to the presence of the neighbouring population of verrucifer.*

---

Indirizzi degli autori:

ing. F. Pederzani - Via Landoni, 35 - 48100 Ravenna - Italia  
dott. M. Marini - Istituto di Zoologia dell'Università - Via S. Giacomo, 9  
40126 Bologna - Italia

---

