

P. BRANDMAYR, M. SERIANI

SCHEDE ECOLOGICO-BIOGEOGRAFICHE SU COLEOTTERI  
CARABIDI: I. - *CLIVINA*, *PLATYNIDIUS*, *PLATYNUS*  
(COLEOPTERA, CARABIDAE)

*ECO-BIOGEOGRAPHICAL PROFILES OF GROUND BEETLES:*

*I. - CLIVINA, PLATYNIDIUS, PLATYNUS*

*(COLEOPTERA, CARABIDAE)*

**Riassunto breve** - Vengono riassunti i dati relativi all'affinità ambientale, al ciclo biologico, allo sviluppo alare ed alla struttura di areale delle tre specie di *Clivina* note per il Friuli-Venezia Giulia, di *Platynidius scrobiculatus* e di *Platynus krynickii*. Vengono inoltrare ridescritti ed illustrati i caratteri differenziali tra *Clivina fossor* e *collaris*, come evidenziabili su materiale dell'Italia settentrionale. È confermata la presenza, in Italia, di *Clivina ypsilon*, specie di paludi salmastre. Per *Platynidius scrobiculatus* viene fornita una cartina della distribuzione geografica nelle Alpi Orientali meridionali e nel Carso Dinarico. Viene segnalata la presenza di *Platynus krynickii* anche nel Friuli, dove sembra comportarsi da elemento stenoeocio ai bordi di pozze semipermanenti in boschi umidi e sciafili della pianura.

**Parole chiave:** Carabidi, Bionomia, Ecologia, Distribuzione, Friuli, Sistematica.

**Abstract** - Brief notes on habitat affinity, life cycle, wing features and area structure have been summarized for the three *Clivina*-species living in Friuli-Venezia Giulia, for *Platynidius scrobiculatus* and *Platynus krynickii*. Diagnostic differences between *Clivina fossor* and *collaris* are redescribed and illustrated for North Italian populations. The presence of the brackish marsh-dwelling *Clivina ypsilon* in Northeastern Italy is here definitively confirmed. A map is given of the area of *Platynidius scrobiculatus* in Southeastern Alps and Dinaric Karst. The first findings of *Platynus krynickii* are recorded for Friuli. This stenotopic beetle lives here mainly at the borders of small semipermanent ponds on the shaded muddy soil of wet lowland forests.

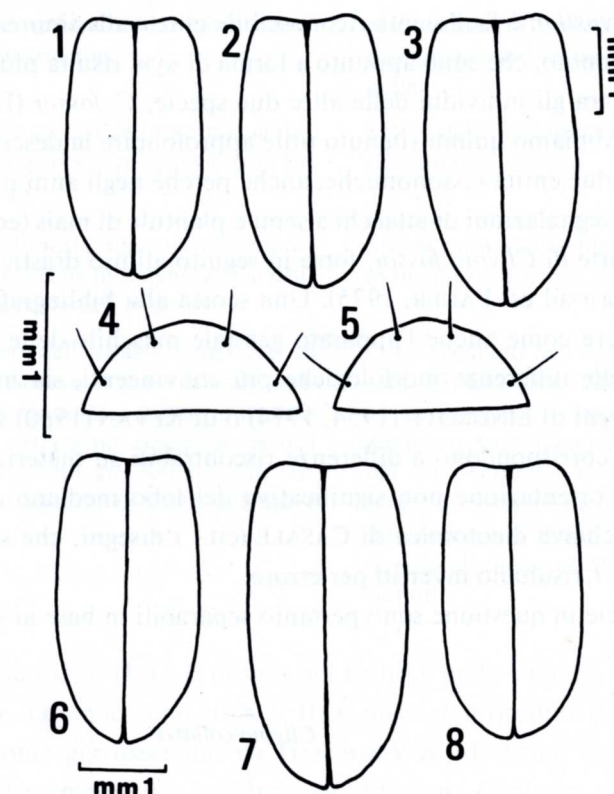
**Key words:** Carabidae, Bionomy, Habitat selection, Distribution, Friuli, Systematics.

Ricerche naturalistiche, indagini rivolte alla valutazione della qualità dell'ambiente, studi di entomologia pura od applicata richiedono in modo sempre più pressante un'esauriente informazione ecologica di base sulle specie trattate ed un quadro soddisfacente della loro distribuzione in una certa regione. Dal momento che già a partire dagli appunti di raccolta e dal materiale di collezione è possibile ricostruire svariati aspetti del legame all'ambiente («dell'autoecologia») di un insetto, presentiamo qui alcuni profili ecologico-biogeografici riguardanti le specie di *Clivina* LATREILLE sinora riscontrate nel Friuli-Venezia Giulia, ed alcuni Pterostichini di maggior interesse faunistico, quali *Platynidius scrobiculatus* (F.) e *Platynus krynickii* (SPERK).

Per la redazione di queste schede ci siamo ispirati a quelle, a nostro avviso ideali, fornite da LINDROTH (1945) per i Carabidi della «Fennoscandia», a loro volta basate in parte sull'opera pioniera del LARSSON (1939). Esse presentano in successione una descrizione degli ambienti regionali dove la specie è presente, con una breve discussione sui fattori principali che la condizionano; seguono delle note sulla fenologia e sul tipo di ciclo biologico, quindi annotazioni sullo sviluppo alare (macro-brachitterismo; pteridimorfismo) essenziali per una valutazione approssimata della mobilità e del «potere di dispersione». Concludono queste schede alcune indicazioni corologiche sintetiche e dati sulla distribuzione in Italia.

#### Gen. *Clivina* LATREILLE 1802

È un genere di Carabidi Scaritini del quale si segnalano in Italia 6 specie (CASALE, 1977), una delle quali dubitativamente. Ben tre di queste sono presenti anche nel Friuli-Venezia Giulia, e tra queste *Clivina ypsilon* DEJEAN, la cui presenza nell'area geograficamente italiana abbiamo potuto accertare in via definitiva. Le località sarde e di Sicilia elencate da MAGISTRETTI (1965) per questa specie si riferiscono infatti, secondo CASALE (cit.) ad un'altra entità dell'«Artenkreis» facente capo a *C. ypsilon*, e precisamente a *Clivina scripta* PUTZEYS, elemento a geonemia occidentale. Gli AA. della presente nota hanno infatti potuto raccogliere nei canneti a suolo salmastro presso Monfalcone in provincia di Gorizia, due esemplari di sesso femminile, le cui caratteristiche morfologiche (dimensioni,



Figg. 1-8 - 1-3: *Clivina collaris*, elitre, visione dorsale; 4-5: variabilità della posizione delle setole marginali del VII urosternite in ♂♂ di *C. fossor* (esemplari del Friuli-Venezia Giulia); 6-8: *C. fossor*, elitre, visione dorsale.  
- 1-3: *Clivina collaris*, dorsal view of elytra; 4-5: variability in position of the setae at hind-margin of abdominal segment VII in ♂♂ of *C. fossor* (specimens of Friuli-Venezia Giulia); 6-8: *C. fossor*, dorsal view of elytra.

epistoma, fossetta frontale, pronoto) corrispondono ai caratteri differenziali della «vera» *ypsilon* come individuati da CASALE (1977), o a quelli di BRUNNE (in FREUDE, 1976). *Clivina ypsilon* e *scripta* sono dunque entrambe specie della fauna italiana, ma separate probabilmente da un vasto iato distributivo, che interessa forse l'intera penisola. È difficile infatti pensare ad un'insufficienza di ricerche poiché gli ambienti salmastri italiani sono stati oggetto di raccolte da parte di numerosi AA. e colleghi.

