

ATTI
DEL
X CONGRESSO NAZIONALE ITALIANO
DI ENTOMOLOGIA

SASSARI 20-25 MAGGIO 1974



CEREBRO FAVCIBVS VTERO
AB ORBIS ORIGINE
TENENT

TIPOGRAFIA R. COPPINI & C - FIRENZE

CARLO LEONARDI (*)

DATI BIOGEOGRAFICI SUL POPOLAMENTO SARDO DI ALTICINI
(*COLEOPTERA CHRYSOMELIDAE*)

La nota contiene una lista degli Alticini citati finora di Sardegna, con aggiunta di dati inediti raccolti dall'autore e di alcune considerazioni preliminari sul popolamento dell'Isola.

Le specie indicate per la Sardegna dalla letteratura specialistica sono, a conoscenza dell'autore, 105, circa un terzo dell'intero popolamento italiano, un numero quindi assai elevato per una fauna insulare. Altre 11 specie finora inedite per l'Isola e una specie nuova per la scienza vengono citate in questo lavoro, cosicchè il numero di specie segnalate per la Sardegna sale a 117. Di queste, 87 sono state confermate dall'autore tramite raccolte personali (69 specie) o esame di esemplari in collezioni già esistenti (18 specie).

Dal punto di vista geonemico i singoli elementi che concorrono al popolamento sardo possono essere ripartiti nei seguenti gruppi:

1) *Forme a geonemia mediterranea*

- 1a) Forme a geonemia olomediterranea: 9 elementi (7 accertati);
- 1b) Forme a geonemia mediterraneo centrale: 2 elementi (2 accertati);
- 1c) Forme a geonemia nord-mediterranea: 1 elemento (1 accertato);
- 1d) Forme a geonemia sud-mediterranea: 1 elemento (1 accertato);
- 1e) Forme a geonemia mediterraneo occidentale: 18 elementi (14 accertati);
- 1f) Forme a geonemia tirrenica: 1 elemento (1 accertato);
- 1g) Forme sardocorse di origine paleotirrenica: 3 elementi (3 accertati);
- 1h) Forme endemiche di Sardegna, di origine mediterranea o tirrenica: 1 elemento (1 accertato).

(*) Museo Civico di Storia Naturale - Milano.

- 2) *Forme probabilmente paleoeuropee a geonemia europea o europeo-mediterranea*
 - 2a) Forme a geonemia sud-europea o sudeuropeo-anatolica: 5 elementi (4 accertati);
 - 2b) Forme a differente geonemia europea o euroanatoliche: 10 elementi (2 accertati);
 - 2c) Forme a geonemia euromediterranea: 10 elementi (8 accertati);
 - 2d) Forme a geonemia mediterraneo-atlantica: 1 elemento (1 accertato);
 - 2e) Forme a geonemia sud europeo-mediterranea: 10 elementi (10 accertati).

- 3) *Forme europeo-centroasiatiche*
 - 3a) Forme eurocentroasiatiche (o euroturaniche): 7 elementi (4 accertati);
 - 3b) Forme a geonemia sudeuropeo-turanica: 1 elemento (1 accertato).

- 4) *Forme eurocentroasiatico-o centroasiatico-mediterranee*
 - 4a) Forme eurocentroasiatico-mediterranee (o euroturanico-mediterranee): 11 elementi (10 accertati);
 - 4b) Forme a geonemia mediterraneo-turanica: 5 elementi (5 accertati).

- 5) *Forme a geonemia eurosibirica o euroasiatica*: 10 elementi (3 accertati).

- 6) *Forme a geonemia eurosibirico-mediterranea o euroasiatico-mediterranea*: 8 elementi (6 accertati).

- 7) *Forme a geonemia europeo- o europeo-asiatico-africana*
 - 7a) Forme a geonemia mediterraneo-etiopica: 1 elemento (1 accertato);
 - 7b) Forme mediterraneo-turanico-etiopiche: 1 elemento (1 accertato);
 - 7c) Forme a geonemia euroturanico-etiopica: 1 elemento (1 accertato).

Da questi dati si può ricavare un quadro più sintetico in cui gli Alticini sardi appaiono distinti in:

A) Forme a gravitazione mediterranea (mediterranee, sud-europee, sudeuropeo-mediterranee), che costituiscono il 43,6% degli elementi citati e il 50,6% degli elementi controllati;

B) Forme a gravitazione europea, che costituiscono l'8,5% degli elementi citati e il 2,3% degli elementi controllati;

C) Forme a gravitazione europeo-mediterranea (euromediterranee, mediterraneo-atlantiche), che costituiscono il 9,4% degli elementi citati e il 10,3% degli elementi controllati;

D) Forme a vasta distribuzione, presenti anche in Asia centrale e (o) nella parte settentrionale della regione etiopica, che costituiscono il 38,5% degli elementi citati e il 36,8% degli elementi controllati.

Come caratteristiche generali del popolamento sardo vanno sottolineati:

1) L'assenza di generi (*Orestia*) o di gruppi di specie che invece hanno numerosi rappresentanti nelle catene montuose dell'europa meridionale; questo fenomeno sembra una caratteristica molto generale della fauna, e in parte anche della flora, sarda, come fu già messo in evidenza da Holdhaus.

2) L'estrema scarsità di endemismi sardi o sardo-corsi (3,4% degli elementi citati, 4,6% degli elementi controllati).

3) Il massiccio contributo di elementi ad ampia distribuzione (principalmente di origine eurosibirica o eurocentroasiatica), in gran parte di presumibile introduzione quaternaria, che rappresentano oltre il triplo degli elementi a gravitazione europeo-mediterranea presenti nell'isola.