

NUOVI DATI SULLA COROLOGIA DI ALCUNE ENTITÀ  
RILEVANTI DELLA MICROTERIOFAUNA DELLA CALABRIA

RECENT DATA ON THE DISTRIBUTION  
OF SOME SMALL MAMMALS SPECIES IN CALABRIA

GAETANO ALOISE(\*), MARA CAGNIN(\*\*)

ABSTRACT

The present study reports the distribution of some small mammals species, scarcely known in Calabria. The range distribution of *Sorex minutus*, *Crocidura leucodon*, *Crocidura suaveolens* and *Arvicola terrestris* is now extended to the farthest limits of the peninsula. Furthermore the presence of *Dryomys nitedula* in the massive Sila Mountains is reported.

Key words: Biogeography, Italy, Small Mammals.

RIASSUNTO

Vengono segnalate le recenti acquisizioni sulla distribuzione, fino ad ora scarsamente nota, di *Sorex minutus*, *Crocidura leucodon*, *Crocidura suaveolens*, *Dryomys nitedula* ed *Arvicola terrestris* in Calabria.

Parole chiave: Biogeografia, Italia, Micromammiferi.

I dati sulla microteriofauna della Calabria sono, per alcuni gruppi in particolare, molto scarsi e frammentari (cfr. e. g. Amori et al., 1986; Cagnin & Aloise, 1986; Cagnin et al., 1986; Contoli, 1986). Si ritiene quindi utile fornire i dati preliminari di una ricerca in corso in Calabria, per contribuire alla conoscenza della distribuzione di alcune delle specie più rilevanti e meno conosciute (Fig. 1).

Il materiale è stato ottenuto mediante catture dirette e borre di rapaci, ed è conservato presso il Dipartimento di Ecologia dell'Università della Calabria.

Per ogni specie vengono riportati il numero di esemplari catturati, con la relativa sigla di collezione, ed il numero di crani rinvenuti in borre.

(\*) Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università "La Sapienza", Viale Università 32 - 00161 Roma.

(\*\*) Dipartimento di Ecologia, Università della Calabria - 86037 Arcavacata di Rende. Cosenza.

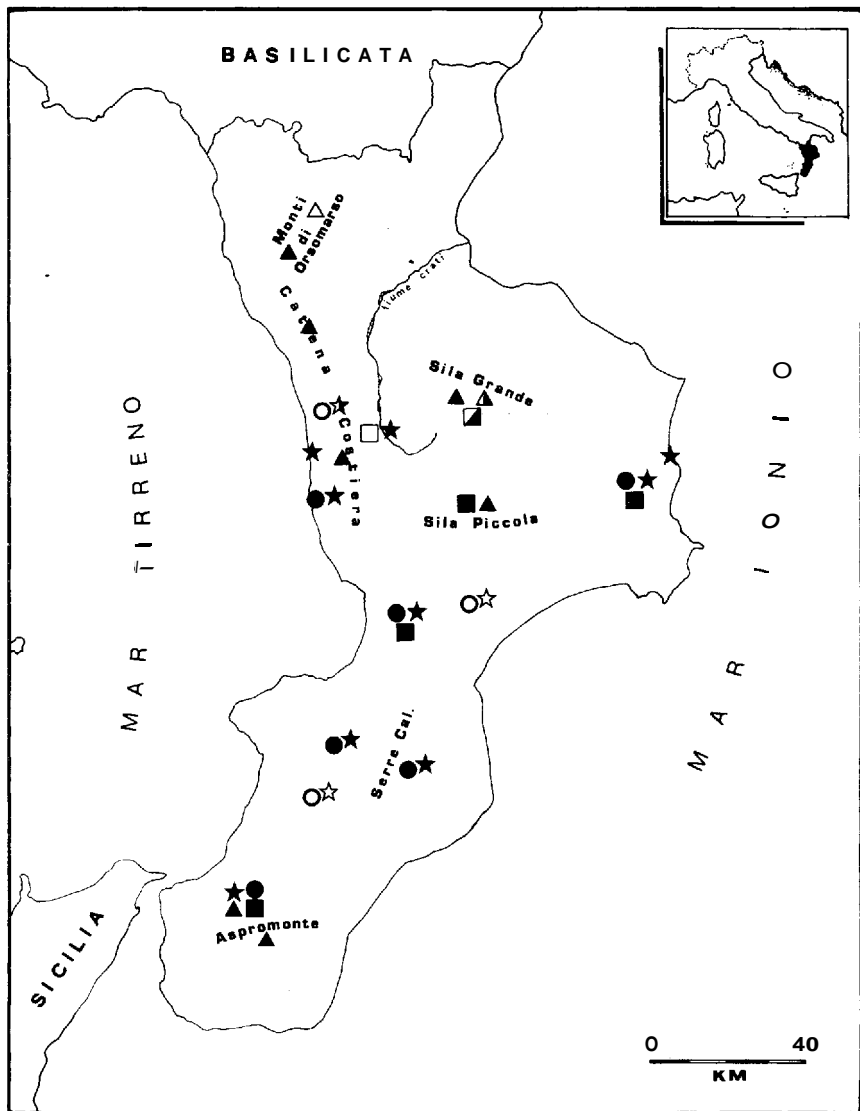


Fig. 1 — Distribuzione delle specie nelle aree di raccolta. *Crocidura suaveolens* (stelle), *Crocidura leucodon* (cerchi), *Sorex minutus* (triangoli), *Arvicola terrestris* (quadrati).  
 Simboli pieni = Dati originali; Simboli vuoti = Dati bibliografici.

*Species distribution in the collecting sites. Crocidura suaveolens* (stars), *Crocidura leucodon* (circles), *Sorex minutus* (triangles), *Arvicola terrestris* (squares).

Dark symbols = New data; Blank symbols = References data.

*Sorex minutus* (L., 1766)

**DATI BIBLIOGRAFICI** - Sila Grande (Aloise et al., 1985; Cagnin et al., 1986); Monte Caramolo (von Lehmann, 1973).

**DATI ORIGINALI** - Monti di Orsomarso: M. Cozzo del Pellegrino (m. 1460) 2 ♂♂ (MO5, MO6) 3 ♀♀ (MO3, MO4, MO7); Catena Costiera: M. Cocuzzo (m. 1150) 1 ♂ (CO6) 2 ♀♀ (CO5, CO7), Lago Trifoglietti (m. 1048) 1 ♂ (CO9) 4 ♀♀ (CO10, CO11, CO12, CO15); Sila Grande: Cuponello (m. 1160) 1 ♂ (SG77) 2 n.d. (SG75, SG76), Valle Fossiatà (m. 1280) 1 n.d. (SG84); Sila Piccola: M. Gariglione (m. 1640) 2 ♂♂ (SP20, SP21) 2 ♀♀ (SP13, SP41), T. Simeri (m. 1210) 2 ♀♀ (SP29, SP30), T. Zagarogno (m. 1250) 1 ♂ (SP45) 1 ♀ (SP44); Aspromonte: F. Menta (m. 1520) 3 ♂♂ (AS48, AS54, AS55) 1 n.d. (AS47), Nardello II (m. 1700) 2 ♂♂ (AS50, AS51) 1 n.d. (AS52), Piano Canovai (m. 1300) 1 ♂ (AS87), Spiti (m. 1060) 2 crani.

Sebbene una recente segnalazione per la Sila Grande (Aloise et al., 1985) lasciasse presupporre che la distribuzione della specie nella regione fosse più ampia di quanto ritenuto in precedenza (von Lehmann, 1973), la sua effettiva presenza in Aspromonte andava verificata, anche a causa del relativo isolamento di quest'area dal resto della catena appenninica di cui costituisce l'estrema propaggine meridionale.

*Crocidura leucodon* (Hermann, 1780)

**DATI BIBLIOGRAFICI**: Rende (CS), Melicucco (RC) (Contoli et al., in stampa b); Corace-Falaco (CZ) (von Lehmann, 1977).

**DATI ORIGINALI**: Costa Tirrenica: F. Marepotamo (m. 140) 1 cranio, Maida (CZ) (m. 300) 105 crani, Amantea (CS) (m. 150) 1 cranio; Costa Ionica: F. Neto (m. 70) 20 crani, Belvedere Spinello (CZ) (m. 30) 6 crani; Serre: M. Pecoraro (m. 840) 12 crani; Aspromonte: Spiti (m. 1060) 2 crani.

La distribuzione di questa entità in Italia costituisce un problema controverso, anche a causa della difficoltà diagnostica rispetto alla congenerica *C. russula*. Toschi (in Toschi & Lanza, 1959) e Van Den Brink (1969) segnalano la specie unicamente nelle regioni peninsulari centro-nord occidentali ed in quelle strettamente continentali; Corbet & Ovenden (1985), oltre che in queste ultime, anche nel Gargano ed in Calabria; Contoli (in stampa), al contrario, la ritiene comune e diffusa in tutta la penisola.

Le segnalazioni originali sulla effettiva presenza in Calabria, tuttavia, erano fino ad ora riferite a pochissime località. I nostri dati ci consentono di ampliare l'areale di distribuzione noto della specie fino all'estremità meridionale della penisola.

### **Crocidura suaveolens** (Pallas, 1811)

DATI BIBLIOGRAFICI: Rende (CS), Melicucco (RC) (Contoli, 1986), Corace-Falaco (CZ) (Contoli *et al.*, in stampa *a*; von Lehmann, 1977).

DATI ORIGINALI: Costa Tirrenica: Fiumefreddo B. (CS) (m.0) 2 crani, Amantea (CS) (m. 150) 3 crani, Maida (CZ) (m. 300) 115 crani, F. Marepotamo (m. 140) 5 crani; Valle del F. Crati: Piano Monello (CS) (m. 400) 1 cranio, Arcavacata (CS) (m. 318) 1 6 (VC1), Pietrafitta (CS) (m. 670) 2 crani; Costa Ionica: Belvedere Spinello (CZ) (m. 30) 52 crani, F. Neto (m. 70) 116 crani, C. Vitetti-Foce F. Neto (m. 50) 4 crani; Serre: M. Pecoraro (m. 840) 2 crani; Aspromonte: Spiti (m. 1060) 8 crani.

La distribuzione di tale specie nel sud dell'Italia è stata oggetto di una recente revisione, alla quale si rimanda (cfr. Contoli, 1986). I dati a nostra disposizione ci consentono di estendere ulteriormente l'areale noto, fino al limite peninsulare.

### **Dryomys nitedula** (Pallas, 1779)

DATI BIBLIOGRAFICI: Aspromonte (von Lehmann, 1964).

DATI ORIGINALI: Sila Piccola: Buonanotte (m. 1660) 1 ♂ (SP42); Aspromonte: Materazzelli (m. 1830) 1 ♂ (AS43) 1 ♀ (AS44).

Le due sole segnalazioni di questo Gliridae fino ad oggi note per la penisola riguardavano l'Aspromonte (von Lehmann, 1964) ed il Massiccio del Pollino (versante lucano) (Filippucci, 1986).

La presenza della specie in Sila, sebbene già ipotizzata dallo stesso von Lehmann (1964), non era stata tuttavia ancora accertata.

In base alla notevole quantità di aree potenzialmente adatte alla presenza della specie, non è molto azzardato ipotizzare una ben più ampia distribuzione nella regione.

### **Arvicola terrestris** (L., 1758)

DATI BIBLIOGRAFICI: Sila Grande (Aloise *et al.*, 1985; Cagnin *et al.*, 1986; von Lehmann, 1961), Cosenza (Toschi, 1965).

DATI ORIGINALI: Costa Tirrenica: Maida (Cz) (m. 300) 5 crani; Costa Ionica: Belvedere Spinello (Cz) (m. 30) 3 crani, F. Neto (m. 70) 1 cranio; Sila Grande: Font. Grandini (m. 1370) 1 cranio; Sila Piccola: Bocca di Piazza (m. 1220) 1 cranio; Aspromonte: Spiti (m. 1060) 4 crani.

Ritenuta diffusa in tutta la penisola (Van Den Brink, 1969; Santini, 1983), la specie era nota per la Calabria solo in alcune stazioni della Sila Grande. I reperti da noi rinvenuti testimoniano una più ampia distribuzione nella regione.

#### BIBLIOGRAFIA

- ALOISE, G., CAGNIN, M. & L. CONTOLI. 1985. Présence de *Sorex minutus* (L. 1766) (Insectivora, Soricinae) sur le massif de La Sila Grande (Calabre, Italie). *Mammalia*, 49: 297-299.
- AMORI, G., CRISTALDI, M. & L. CONTOLI. 1986. Sui Roditori (Gliridae, Arvicolidae, Muridae) dell'Italia peninsulare ed insulare in rapporto all'ambiente bioclimatico mediterraneo. *Animalia*, 11(1984): 217-269.
- CAGNIN, M. & G. ALOISE. 1986. Prime considerazioni sui micromammiferi della Calabria. *Boll. zool.*, 53 (suppl.): 85.
- CAGNIN, M., ALOISE, G. & A. BISAZZA. 1986. Contributo alla conoscenza ed all'inquadramento biogeografico dei micromammiferi della Sila Grande (Calabria, Italia). *Biogeographia, Lavori della Società Italiana di Biogeografia*, X (1984): 793-803.
- CONTOLI, L. 1986. Sistemi trofici e corologia: dati su Soricidae, Talpidae ed Arvicolidae d'Italia predati da *Tyto alba* (Scopoli 1769). *Hystrix*, 1(2): 95-118.
- CONTOLI, L. (in stampa). Soricidae d'Italia da borre di *Tyto alba* in rapporto all'ambiente bioclimatico mediterraneo. *Animalia*.
- CONTOLI, L., ALOISE, G. & M.G. FILIPPUCI. (in stampa). Sulla diversificazione trofica di Barbagianni (*Tyto alba*) e Civetta (*Athene noctua*) in rapporto al livello diagnostico delle prede. *Avocetta*, 12.
- CONTOLI, L., MARENZI, A.R. & I. NAPOLEONE. (in stampa b). Per una biogeografia dei sistemi trofici: generalità e metodologia quantitativa. *Biogeographia, Lavori della Società Italiana di Biogeografia*, Bologna.
- CORBET, G., & D. OVENDEN. 1985. Guida dei Mammiferi d'Europa. Ed. italiana a cura di M. Pandolfi, F. Muzzio & C. Ed.
- FILIPPUCI, M.G. 1986. Nuova stazione appenninica di *Dryomys nitedula* (Pallas, 1779) (Rodentia, Gliridae). *Hystrix*, 1(1): 83-86.
- LEHMANN, VON. E. 1961. Über die Kleinsauger der La Sila (Kalabrien). *Zool. Anz.*, 167: 213-229.
- LEHMANN, VON, E. 1964. Eine Kleinsaugerausbeute vom Aspromonte (Kalabrien). *S.B. Ges. natur. Fr. N.F.*, IV, 37-48.
- LEHMANN, VON. E. 1973. Die Säugetiere der Hochlagen des Monte Caramolo (Lucanischer Apennin, Nordkalabrien). Supplemento alle ricerche di Biologia della Selvaggina, V (4): 48-70.
- LEHMANN, VON, E. 1977. Ergänzende Mitteilungen zur Kleinsaugerfauna Kalabriens. Supplemento alle ricerche di Biologia della Selvaggina, V (8): 195-218.
- SANTINI, L. 1983. I Roditori di interesse agrario e forestale. Coll. "Promozione Qualità dell'ambiente", CNR, AQ/1/232, Roma.
- TOSCHI, A. 1965. *Mammalia. Lagomorpha- Rodentia- Carnivora- Ungulata - Cetacea. Fauna d'Italia. Vol. VII.* Calderini, Bologna.
- TOSCHI, A. & B. LANZA. 1959. *Mammalia. Generalità-Insectivora- Chiroptera. Fauna d'Italia. Vol. IV.* Calderini, Bologna.
- VAN DEN BRINK, F.H. 1969. Guida dei Mammiferi d'Europa, Ed. italiana a cura di L. Cagnolaro, Labor, Milano.