

***SUNCUS ETRUSCUS* (SAVI, 1822) (MAMMALIA,  
SORICIDAE) NELL'ISOLA DI LIPARI (ARCIPELAGO  
EOLIANO, TIRRENO MERIDIONALE)**

PIETRO LO CASCIO <sup>1</sup>, MARCO MASSETI <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Associazione Nesos. Corso Vittorio Emanuele, 24, I-98055 Lipari (ME)  
E-mail: plocascio@nesosonline.org

<sup>2</sup> Dipartimento di Biologia Animale e Genetica "Leo Pardi", Laboratori di Antropologia,  
Università di Firenze. Via del Proconsolo, 12, I-50122 Firenze  
E-mail: marco.masseti@unifi.it

**ABSTRACT – *Suncus etruscus* (Savi, 1822) (Mammalia, Soricidae) in the island of Lipari (Eolian Archipelago, southern Tyrrhenian sea, Italy).** The pygmy white-toothed shrew, *Suncus etruscus* (Savi, 1822), is recorded for the first time for the island of Lipari. Eight specimens (3 males and 5 females) were found during 2002-03 in the surroundings of the main urban area of the island. The average of the main biometric measures of the examined specimens are  $42.6 \pm 3.7$  mm (head-body) and  $24.3 \pm 1.1$  mm (tail) for the males, and  $42.3 \pm 1.8$  mm (head-body) and  $25.8 \pm 1.1$  mm (tail) for the females.

*Key words:* *Suncus etruscus*, first record, Island of Lipari, Eolian Archipelago, Italy

La diffusione europea del Mustiolo, *Suncus etruscus* (Savi, 1822), è quasi esclusivamente limitata all'area mediterranea, comprese numerose isole, dove la specie frequenta di preferenza oliveti e vigneti, oltre alle formazioni a macchia mediterranea degradata ed alle foreste residue di quercia e di pino (Libois e Fons, 1999).

La fauna a mammiferi terrestri non volatori dell'Arcipelago Eoliano è stata studiata da numerosi autori a partire dagli anni Cinquanta del XX secolo (es. Cristaldi e Amori, 1988; Cristaldi *et al.*, 1987). Per l'isola di Lipari, in particolare, ad oggi risultano noti il Coniglio selvatico *Oryctolagus cuniculus* (L., 1758), il Quercino *Eliomys quercinus liparensis* Kahmann, 1960, il Ratto nero *Rattus rattus* (L., 1758) e il Topolino

delle case *Mus domesticus* (Schwarz e Schwarz, 1943) (Kahmann, 1960; Cristaldi, 1983; Cristaldi e Federici, 1980; Cristaldi *et al.*, 1987; Cristaldi e Amori, 1988; Lo Cascio e Navarra, 2003), mentre non era ancora stata segnalata la presenza di alcun rappresentante dei Soricidi (Amori e Masseti, 1996; Sarà, 1998). I dati raccolti durante nuove e più recenti prospezioni e basati su individui predati da gatti domestici hanno permesso di accertare la presenza di *S. etruscus*, la cui segnalazione per l'isola è oggetto della presente nota.

I reperti sono stati raccolti nelle due località di Piana Greca (agosto 2002, 4 esemplari, *legit* P. Lo Cascio; ottobre 2003, 1 esemplare, *legit* F. Famularo) e Bagnamare", in prossimità dell'abitato

principale di Lipari (luglio-agosto 2002, 3 esemplari, *legit* N. Brandt). I dati biometrici relativi agli esemplari esaminati sono riassunti nella Tabella 1; i maschi (N = 3) misurano in media  $42,6 \pm 3,7$  mm (testa-corpo) e  $24,3 \pm 1,1$  mm (coda); le femmine (N = 5)  $42,3 \pm 1,8$  mm (testa-corpo) e  $25,8 \pm 1,1$  mm (coda). Gli esemplari sono depositati presso le collezioni della Sezione di Zoologia “La Specola” del Museo di Storia Naturale dell’Università di Firenze.

Si tratta della prima segnalazione certa di un insettivoro per l’Arcipelago Eoliano, non considerando quelle di Riccio, *Erinaceus europaeus* L., 1758, introdotto ad Alicudi intorno agli anni Ottanta (Cristaldi *et al.*, 1987; Lo Cascio e Navarra, 2003), e un reperto di *Crocidura* sp. rinvenuto in una borra di Barbaggianni (*Tyto alba*, Scopoli, 1769) (M. Sarà, com. pers.), la cui effettiva appartenenza alla fauna di questo comprensorio insulare deve però essere confermata.

Il Mustiolo è noto per numerose isole circumsiciliane: Levanzo e Favignana (Sarà, 1998), Isola Grande dello Stagnone (Lo Valvo e Massa, 1999), Pantelleria (Zava e Lo Valvo, 1990),

Lampedusa (Toschi, 1960; Felten e Storch, 1970), Gozo (Amori e Masseti, 1996) e Malta (Lanfranco, 1969; Storch 1970; Amori e Masseti, 1996). Nonostante la presenza della specie a Lipari non risultasse finora documentata da alcun reperto rinvenuto nelle borre di rapaci notturni, che costituiscono i suoi principali predatori (Sarà e Zanca, 1988), l’eventualità di una sua recente introduzione nell’isola sembrerebbe tuttavia improbabile. Sull’isola, infatti, il Mustiolo viene comunemente indicato col nome dialettale di “suricicchio” che testimonia un certo grado di familiarità degli abitanti con l’animale, insieme a una attendibile conoscenza delle caratteristiche morfologiche peculiari della specie (piccole dimensioni, forma allungata del muso) che permette di escludere la sua confusione con gli altri micromammiferi segnalati per l’isola (F. Famularo comun. pers.).

#### RINGRAZIAMENTI

Desideriamo ringraziare Natalie Brandt e Filippo Famularo per avere collaborato attivamente alle ricerche oggetto della presente nota. Ringraziamo inoltre Maurizio Sarà per le utili informazioni.

Tabella 1 - Dati biometrici (lunghezze in mm) di 8 esemplari di *Suncus etruscus* (Savi, 1822) dell’Isola di Lipari.

LOCALITÀ	DATA	SESSO	TESTA-CORPO	CODA	CONDILO-BASALE	PIEDE POSTERIORE
Piana Greca	Agosto 2002	M	45,2	23,9	17,8	8,0
Piana Greca	Agosto 2002	F	44,1	24,6	17,5	8,6
Piana Greca	Agosto 2002	F	43,8	25,9	16,3	8,5
Piana Greca	Agosto 2002	F	41,1	27,6	17,4	8,5
Piana Greca	Ottobre 2003	F	39,9	26,0	15,7	7,9
Bagnamare	Luglio 2002	M	38,3	23,5	17,6	7,9
Bagnamare	Agosto 2002	M	44,3	25,7	17,4	7,5
Bagnamare	Agosto 2002	F	42,9	25,2	16,5	8,2

OPERE CITATE

- Amori G. e Masseti M. 1996. Does the occurrence of predators on Central Mediterranean islands affect the body size of micromammals? *Vie Milieu*, 46 (3-4): 205-211.
- Cristaldi M. 1983. Contributo alla soluzione dei problemi sistematici nell'ambito del taxon *Mus musculus* L., 1758. *Atti Soc. ital. Sci. nat. Mus. civ. St. nat. Milano*, 124 (3-4): 295-302.
- Cristaldi M. e Amori G. 1988. Perspectives pour une interprétation historique des populations Éoliennes de rongeurs. *Bull. Écol.*, 19 (2-3): 171-176.
- Cristaldi M. e Federici R. 1980. Conseguenze storico evolutive del commensalismo del topolino delle case (*Mus musculus*) con la specie umana. *UNICOPLI*, Università di Roma, 68: 1-73.
- Cristaldi M., Amori G., Cagnin M., De Angelis R., Degrassi F., De Sanctis P., Filippucci M. G., Ieradi L. A., Pacilli A. M., Paggi S., Salucci M. P., Tommasi, M. e Van Axel Castelli I. 1987. Interrelazioni tra popolamenti a mammiferi e fattori antropici negli ambienti insulari eoliani. In: Giavelli G. e Moroni A. (eds.), *L'approccio interdisciplinare nelle ricerche sull'Arcipelago Eoliano*. Istituto di Ecologia, Università Parma, Parma, 51-76.
- Felten H. e Storch G. 1970. Kleinsauger von den italienischen Mittelmeer-Inseln Pantelleria und Lampedusa (Mammalia). *Senckenberg. biol.*, 51: 159-173.
- Kahmann H. 1960. Der Gartenschläfer aus der Insel Lipari (Provinz Messina) *Eliomys quercinus liparensis* n. subsp., und die Gartenschläfer-Unterarten im Westteil des Mittelmeerraumes. *Zool. Anz.*, 164: 172-185.
- Lanfranco G. G. 1969. Maltese mammals (Central Mediterranean). Progress Press Co. Ltd, Valletta (Malta): 36 pp.
- Libois R e Fons R., 1999. *Suncus etruscus* (Savi, 1822). In Mitchell-Jones A.J., Amori G., Bogdanowicz W., Kryštufek B., Reijnders P.J.H., Spitzenberger F., Stubbe M., Thissen J.B.M., Vohralik V. e Zima J. The atlas of European mammals. T&D Poyser Natural History, Londra: 76-77.
- Lo Cascio P. e Navarra E. 2003. Guida naturalistica alle Isole Eolie. La vita in un arcipelago vulcanico. L'Epos, Palermo, 265 pp.
- Lo Valvo F. e Massa B. 1999. Lista commentata dei vertebrati terrestri della Riserva Naturale Orientata "Isole dello Stagnone" (Sicilia). *Naturalista sicil.*, (4) 23 (3-4): 419-466.
- Sarà M. 1998. I mammiferi delle isole del Mediterraneo. L'Epos, Palermo, 166 pp.
- Sarà M. e Zanca L. 1988. Nicchia trofica di *Tyto alba* in ambienti insulari del Mediterraneo. *Naturalista sicil.*, (4) 12 (suppl.): 173-180.
- Storch G. 1970. Holozäne Kleinsäugerfunde aus der Ghar Dalam-Höhle, Malta (Mammalia: Insectivora, Chiroptera, Rodentia). *Senckenberg. Biol.*, 51: 135-145.
- Toschi A. 1960. Mammalia. In: Zavattari E. (ed.), *Biogeografia delle isole Pelagie*. Rend. Acc. naz. XL (4), 11. 283-285
- Zava B. e Lo Valvo F. 1990. First record of *Suncus etruscus* and notes on the bats of Pantelleria island, Italy. *Mammalia*, 54 (4): 661-663.