

BREVI NOTE

FRANCESCO LILLO

INATTESO RITROVAMENTO DI *BUFO VIRIDIS* LAURENTI, 1786 (*Amphibia Bufonidae*)
SULL'ISOLA DI PANTELLERIA (SICILIA)

Unexpected record of Bufo viridis Laurenti, 1786 on Pantelleria Island (Sicily).

Il Rospo smeraldino (*Bufo viridis*) è l'unico anfibio che è stato capace di colonizzare con successo alcune delle isole circumsiciliane sebbene non manchino lavori che indicano la presenza di altri anfibi. BRUNO (1970) ad esempio segnala *B. bufo* per Ustica, Marettimo e Lipari, ma contestualmente ne mette in dubbio l'effettiva acclimatazione limitandosi ad indicare che alcuni esemplari erano stati importati in queste isole negli anni '60. Nello stesso lavoro l'autore segnala *B. viridis* come presente in diverse isole circumsiciliane: Lipari, Vulcano e Salina per le Eolie, indicandolo autoctono solo per Lipari e mettendo in dubbio l'acclimatazione per Vulcano; Favignana e Marettimo per le Egadi; Isola Grande dello Stagnone dove, anche in questo caso, considera la possibilità del mancato successo di una recente introduzione ad opera dell'uomo; Ustica e Lampedusa. LANZA (1972) si limita a riportare i dati presentati da BRUNO (1970). In un lavoro più recente CORTI *et al.* (1997) escludono la presenza per Vulcano, già erroneamente confermata in SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA (1996) e mettono in dubbio la presenza per Isola Grande, così come viene esclusa da LO VALVO & MASSA (1999). Ultimamente, BOLOGNA & GIACOMA (2006) lo riportano per Ustica, Salina, Vulcano, Lipari, Favignana, Marettimo e Lampedusa. In letteratura non vi è alcuna segnalazione di *B. viridis*, né di altri anfibi, per l'isola di Pantelleria.

Nell'ottobre 2005 sono stati trovati sei individui di Rospo smeraldino sull'isola di Pantelleria in contrada Rekale località "Ponte". I rospi sono stati sessati e misurati risultando essere due femmine (lunghezza muso-cloaca 46,6 mm e 49,2 mm), tre maschi (53,4, 53,7 e 61,2 mm) ed un immaturo di cui non era possibile individuare il sesso (41,3 mm). Le dimensioni degli animali suggeriscono che essi siano piuttosto giovani. Resta da comprendere se gli individui ritrovati appartengano ad una popolazione vitale presente sull'isola, eventualmente insediatasi di recente, o siano individui giunti occasionalmente a Pantelleria tramite trasporto di merci via nave o introdotti volontariamente dall'uomo.

L'isola sembra possedere le potenzialità per ospitare una popolazione di questo anfibio. Infatti nel suo territorio sono presenti, oltre al noto Lago di Venere con caratteristiche dell'acqua probabilmente non idonee a causa delle sorgenti termali che lo alimentano, alcuni corpi d'acqua con caratteristiche che consentirebbero il completarsi del ciclo biologico del Rospo smeraldino: nella Montagna Grande è presente un invaso artificiale permanente; su Monte Gibele è presente un avvallamento naturale, denominato "Calca del Fillio" che trattiene l'acqua piovana per un periodo sufficientemente lungo; presso la stessa località "Ponte" a Rekale è presente un canale che raccoglie l'acqua piovana durante le precipitazioni più intense e in cui sono presenti delle pozze su roccia lavica anche di discreta dimensione; a Punta Spadillo, presso l'omonimo faro, sono presenti una cister-

na in disuso a cielo aperto e una vasca poco profonda, appartenenti al complesso dei ruderi di una caserma militare in abbandono.

Nel novembre 2005, in febbraio e aprile 2006 sono state condotte indagini sull'isola per verificare la presenza di *B. viridis*, ma, in queste occasioni, non è stata accertata alcuna attività. Ulteriori indagini saranno necessarie per confermare o screditare l'eventuale acclimatazione del rospo smeraldino, che in ogni caso, si conferma un anfibio dall'adattabilità assai spiccata e da una notevole capacità di dispersione.

BIBLIOGRAFIA

- BOLOGNA M.A. & GIACOMA C., 2006— *Bufo viridis*. Pp. 306-311 in: Sindaco R., Doria G., Razzetti E. & Bernini F. (eds.), Atlante degli Anfibi e dei Rettili d'Italia/Atlas of Italian Amphibians and Reptiles. — *Societas Herpetologica Italica, Edizioni Polistampa*, Firenze.
- BRUNO S., 1970 — Anfibi e Rettili di Sicilia (Studi sulla fauna erpetologica italiana. XI). — *Atti Accad. gioenia Sci. nat. Catania*, ser. 7, 2: 185-326
- CORTI C., LO CASCIO P., VANNI S., TURRISI G.F., VACCARO A., 1997 — Amphibians and Reptiles of the circumsicilian islands: new data and some considerations. — *Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino*, 15: 179-211.
- LANZA B., 1972 — Gli Anfibi e i Rettili delle isole circumsiciliane. — *Lavori Soc. ital. Biogeogr.*, Forlì, n.s., 3: 755-804.
- LO VALVO F. & MASSA B., 1999 — Lista commentata dei Vertebrati terrestri della Riserva Naturale Orientata "Isole dello Stagnone" (Sicilia). — *Naturalista sicil.*, 23: 419-466
- SOCIETAS HERPEOLOGICA ITALICA, 1996 — Atlante provvisorio degli Anfibi e dei Rettili italiani. — *Ann. Mus. civ. St. nat. "G. Doria"*, 91: 95-178.

Indirizzo dell'Autore — F. LILLO, Via Andrea Gigante, 6 - 90126 Palermo (I); francesco.lillo@gmail.com