

NUOVI DATI SULLA DISTRIBUZIONE DI ALCUNI ANFIBI NEL LAZIO

Cristiano Spilinga, Carmine Esposito, Giovanni Forcina, Antonio Romano

ABSTRACT In this note new interesting records of *Bombina pachypus*, *Bufo bufo* and *Bufo viridis* in Latium (Central Italy) are given. In particular, the occurrence of *Bufo bufo* is recorded for the first time on Ponza Island (Ponziane Islands), where *Pelophylax bergeri* and *P. kl. hispanicus* were only known to date.

KEY WORDS Amphibians, distribution, Latium, Central Italy

Il Lazio è tra le regioni italiane con il più alto livello di biodiversità erpetologica (Carpaneto et al., 2000). La pubblicazione dell'atlante erpetologico regionale (Bologna et al., 2000) ha fornito uno strumento essenziale per la conoscenza corologica delle specie di Anfibi e Rettili nel Lazio. Questa pubblicazione è stata recentemente implementata da ulteriori indagini, svolte prevalentemente nel settore meridionale del Lazio, dedicate allo studio della distribuzione di varie specie di Anfibi (Cari & Angelini, 2003; Romano et al., 2003, Angelini & Cari, 2004; Angelini et al., 2004; Corsetti et al., 2005; Romano et al., 2007).

In questo lavoro riportiamo alcuni nuovi dati sulla distribuzione di tre specie di Anuri nella regione Lazio.

Bombina pachypus (Bonaparte, 1838)

L'ululone appenninico risulta seriamente esposto a declino (Andreone & Luiselli, 2000), con drastici decrementi a livello locale (Bulgarini et al., 1998). Anche nel Lazio la specie risulta in forte regressione e ha una distribuzione apparentemente discontinua, con maggiore concentrazione in aree collinari e montane di popolazioni solitamente costituite da pochi individui (Sarrocco & Bologna, 2000). Nel Lazio meridionale la specie risulta relegata alla porzione settentrionale dei Monti Lepini, ove recenti indagini hanno rilevato 17 stazioni di presenza (Angelini et al., 2004; Romano et al., 2007; Corsetti & Romano, in press).

Si riporta una nuova stazione di *Bombina pachypus* in loc. Fosso della Valle, Bassiano (LT), Monti Lepini, costituita da pozze residuali in alveo in ambiente di bosco misto, a quota 280 m s.l.m. In questo sito la presenza dell'ululone è stata rilevata per due anni consecutivi (2004 e 2005) ma non è mai stata registrata attività riproduttiva. I ritrovamenti hanno infatti sempre riguardato uno o due individui adulti in zone umide limitrofe ad una pozza d'acqua. La nuova stazione dista 8,5 Km in linea d'aria dal più vicino sito di presenza della specie e 9,5 Km dal più vicino sito

riproduttivo noto (Angelini et al., 2004). Sui Monti Lepini pertanto *Bombina pachypus* sembra essere maggiormente diffusa di quanto suggerito dai dati disponibili fino a pochi anni fa (Corsetti, 1994; Angelini et al., 2004).

Bufo bufo (Linnaeus, 1758)

Il rospo comune ha una distribuzione ampia ed uniforme nel Lazio (Calvario, 2000), ma non è mai stato segnalato in nessuna delle isole laziali (Corti et al., 2006).

Si riporta la presenza, rilevata nel 2005, di due subadulti di *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) sul promontorio sovrastante le Grotte di Pilato, nei pressi del cimitero (40 m s.l.m.) dell'isola di Ponza. Inoltre, informazioni fornite da alcuni osservatori locali (A. Romano, com. pers.) indicano la presenza della specie a Ponza da almeno 20 anni. Essendo Ponza abitata da popolazioni di rane verdi (*Pelophylax bergeri* Günther, 1985 e *P. kl. hispanicus* Bonaparte, 1839), verosimilmente introdotte dall'uomo in epoca storica (cfr. Capula 2000; Corti et al., 2006), le condizioni idrologiche dell'isola risultano idonee alla presenza di Anuri e pertanto appare plausibile l'esistenza di una popolazione ponziana di rospo comune (cfr. Corti et al., 2006). Rimane comunque da accertare la modalità e il periodo di introduzione della specie a Ponza ed è necessario verificare se la specie si è acclimatata e si riproduce sull'isola.

Bufo viridis Laurenti, 1768

A livello europeo il rospo smeraldino è incluso nelle specie rigorosamente protette (Annesso II della Convenzione di Berna e Allegato IV della Direttiva 92/43/CEE "Habitat"). Tuttavia in Italia non risulta essere sottoposto a particolari e gravi minacce sebbene possa essere considerato una specie sensibile per la quale sono stati registrati rapidi decrementi a livello popolazionale (cfr. Andreone & Luiselli, 2000).

Si riporta la presenza di una popolazione di rospo smeraldino a 1340 m s.l.m. in loc. Terreni Rossi nel

comune di Antrodoco (RI), rilevata nella primavera del 2007. Il sito riproduttivo è ubicato in una prateria secondaria ed è costituito da un laghetto recintato, con il fondo ricoperto da un telone in materiale sintetico e privo di vegetazione acquatica. Sebbene nel Lazio questa specie risulti diffusa soprattutto alle basse e medie quote (Bologna, 2000) è in questa regione che, in base al dato qui riportato e alla quota di 1310-1330 m s.l.m. riportata da Romano et al. (2003), *Bufo viridis* raggiunge il massimo altitudinale per l'Italia peninsulare.

Queste nuove segnalazioni forniscono un ulteriore contributo alla conoscenza della distribuzione della batracofauna laziale. Dopo la pubblicazione dell'atlante erpetologico regionale (Bologna et al., 2000), i numerosi dati emersi in seguito, che forniscono nuovi scenari sulla distribuzione delle varie specie a livello regionale, evidenziano la necessità di continue ricerche sul campo al fine di approfondire le conoscenze corologiche, strumento indispensabile per poter stilare appropriati programmi di salvaguardia ed attuare idonei interventi di conservazione.

RINGRAZIAMENTI

Gli autori ringraziano un anonimo referee per le costruttive critiche e gli utili suggerimenti forniti durante la revisione del manoscritto.

BIBLIOGRAFIA

- ANDREONE F., LUISELLI L., 2000. The Italian batrachofauna and its conservation status: a statistical assessment. *Biological Conservation* **96**: 197-208.
- ANGELINI C., CARI B., 2004. The amphibians of the Colli Albani (Latium, Central Italy): breeding sites and some ecological notes. *Atti della Società Italiana di Scienze naturali* **145**: 337-342.
- ANGELINI C., CARI B., MATTOCCIA M., ROMANO A., 2004. Distribuzione di *Bombina variegata pachypus* (Bonaparte, 1838) sui Monti Lepini (Lazio) (Amphibia: Anura). *Atti della Società Italiana di Scienze naturali* **145**: 321-328.
- BOLOGNA M.A., 2000. *Bufo viridis* (Laurenti, 1768). In: Bologna M.A., Capula M., Carpaneto G.M. (eds), *Anfibi e rettili del Lazio*. Fratelli Palombi Editori, Roma, pp. 52-53.
- BOLOGNA M.A., CAPULA M., CARPANETO G.M. (eds), 2000. *Anfibi e rettili del Lazio*. Fratelli Palombi Editori, Roma, 160 pp.
- BULGARINI F., CALVARIO E., FRATICELLI F., PETRETTI F., SARROCCO S., 1998. *Libro Rosso degli animali d'Italia - Vertebrati*, WWF Italia, Roma, 210 pp.
- CALVARIO E., 2000. *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758). In: Bologna M.A., Capula M., Carpaneto G.M. (eds), *Anfibi e rettili del Lazio*. Fratelli Palombi Editori, Roma, pp. 50-51.
- CAPULA M., 2000. *Rana bergeri* (Gunther, 1986) - *Rana kl. hispanica* (Bonaparte, 1839). In: Bologna M.A., Capula M., Carpaneto G.M. (eds), *Anfibi e rettili del Lazio*. Fratelli Palombi Editori, Roma, pp. 56-57.
- CARI B., ANGELINI C., 2003. New records of *Salamandra salamandra* (Linnaeus, 1758) in Latium (Central Italy). *Herpetological Bulletin* **85**: 12-14.
- CARPANETO G.M., BOLOGNA M.A., CAPULA M., VENCHI A., 2000. Ecologia e zoogeografia degli anfibi e dei rettili del Lazio. In: Bologna M.A., Capula M., Carpaneto G.M. (eds), *Anfibi e rettili del Lazio*. Fratelli Palombi Editori, Roma, pp. 119-131.
- CORSETTI L., 1994. Anfibi e Rettili dei Monti Lepini. *Quaderni del Museo di Storia Naturale di Patrica* **5**: 1-190.
- CORSETTI L., RAGNO R., ROMANO A., 2005. *Triturus italicus* (Peracca, 1898) in the Lepini Mountains: new north-western limit of the range. *Herpetozoa* **18**: 87-88.
- CORSETTI L., ROMANO A., in press. Amphibians of the Ausoni Mountains (Latium, Central Italy). *Acta Herpetologica* **2**.
- CORTI C., LO CASCIO P., RAZZETTI E., 2006. Erpetofauna delle isole italiane. In: Sindaco R., Doria G., Razzetti E., Bernini F. (eds), *Atlante degli Anfibi e dei Rettili d'Italia*. Societas Herpetologica Italica, Edizioni Polistampa, Firenze, pp. 612-643.
- ROMANO A., DE CICCO M., UTZERI C., 2003. *Bufo viridis* Laurenti, 1768 in Monti Simbruini Regional Park: altitude record for Peninsular Italy. *Herpetozoa* **16**: 91-93.
- ROMANO A., MONTINARO G., MATTOCCIA M., SBORDONI V., 2007. Amphibians of the Aurunci Mountains (Latium, Central Italy). Checklist and conservation guidelines. *Acta Herpetologica* **2**: 17-25.
- SARROCCO S., BOLOGNA M.A., 2000. *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758). In: Bologna M.A., Capula M., Carpaneto G.M. (eds), *Anfibi e rettili del Lazio*. Fratelli Palombi Editori, Roma, pp. 48-49.

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

Cristiano Spilinga

Studio naturalistico Hyla

Via Sette Martiri 2, I-06069 Tuoro sul Trasimeno (PG)

e

Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale,

Università degli Studi di Perugia

Via Elce di Sotto, I-06123 Perugia

e-mail: cristianospilinga@email.it

Carmine Esposito

Via Della Neccia Est 31, I-00049 Velletri (RM)

e-mail: esposito.carm@tiscali.it

Giovanni Forcina

Via Banchieri 25, I-04100 Latina

e-mail: cosrit@libero.it

Antonio Romano

Via Creta 6, I-04100 Latina

e-mail: antonioromano71@tele2.it