

S. VANNI (\*), P. MAGRINI (\*\*), F. MAGINI (\*\*)

LOCALITÀ DI RACCOLTA INEDITE DI ALCUNI *DUVALIUS*  
DELLA TOSCANA (COLEOPTERA CARABIDAE)

**Riassunto** — Viene fornito un elenco di località di cattura inedite di alcuni *Duvalius* della Toscana (Coleoptera Carabidae).

**Summary** — A list is given of new collecting sites for some species of Tuscan *Duvalius* (Coleoptera Carabidae).

**Key words** — *Duvalius* (Tuscany).

Nel corso delle ricerche biospeleologiche che da vari anni stiamo conducendo nelle cavità della Toscana e dell'Appennino toscano-emiliano, abbiamo avuto occasione di raccogliere numerosi esemplari di Coleotteri Carabidi del genere *Duvalius*, alcuni dei quali nuovi per la scienza (MAGRINI (1976; 1982), VANNI e LANZA (1983), MAGRINI e VANNI (1984)) o di stazioni non ancora segnalate in letteratura.

In questa sede desideriamo rendere noti i dati in nostro possesso relativi a località inedite di cattura di alcune specie di *Duvalius* del territorio toscano.

Nel testo sono usate le seguenti abbreviazioni:

FM = collezione F. Magini;

MF = collezione del Museo Zoologico «La Specola» dell'Università di Firenze;

PM = collezione P. Magrini;

T = catasto delle grotte della Toscana (seguito dalla sigla automobilistica della provincia in cui la cavità è ubicata).

---

(\*) Museo Zoologico «La Specola» dell'Università, Via Romana 17, 50125 Firenze e Gruppo Speleologico Fiorentino del Clup Alpino Italiano.

(\*\*) Gruppo Speleologico Fiorentino del Club Alpino Italiano.

*Duvalius andreinii* (Gestro, 1907): Grotta delle Capre (non catast.; poco sopra la Tana di Magnano N. 162 T/LU, Magnano, Villa Collemandina, Lucca; m 640), B. Lanza leg. 30.XI.1942 (1 es. MF); Tana del Pollone di Magnano (non catast.; poco sotto la Tana di Magnano N. 162 T/LU; m 533), 12.V.1973, leg.? (1 es. PM).

*Duvalius apuanus* (Dodero, 1917): Grotta delle Fate del Canale delle Verghe N. 60 T/LU (2°08'34"2 W- 44°02'26"8 N; m 1044), A. Andreini leg. VII.1929 (9 es. MF); Buca del Cacciatore (= Abisso C. Fighiera) N. 53 T/LU (2°09'29"5 W- 44°02'04" N; m 1645), A. Andreini leg. VIII.1933 (2 es. MF); Buca di Valterreno N. 62 T/LU (2°08'44"2 W- 44°03'24"7 N; m. 710), M. Marchetti leg. VIII.1930 (2 es. MF e 1 es. PM); Grotticella sopra la Tana dell'Uomo Selvatico N. 55 T/LU (2°08'46"5 W- 44°02'15" N; m 1165), A. Andreini leg. VII.1929 (18 es. MF); Piccolo pozzo presso la Tana dell'Uomo Selvatico N. 56 T/LU (2°08'43" W- 44°02'22"5 N; m 1150), A. Andreini leg. VII.1929 (16 es. MF) e VIII.1933 (2 es. MF); Buca dell'Aquila (non catast.; poco lungi dall'ingresso meridionale della Galleria del Cipollajo, Monte Altissimo, Seravezza, Lucca), F. Magini leg. 8.V.1983 (5 es. PM); Grotta Sferuga (non catast.; local. Pian delle Vacche, Motrone, Pescaglia, Lucca), F. Magini leg. 22.XI.1981 (1 es. PM); Abisso G. Ribaldone (non catast.; local. Cave Fondone, Monte Altissimo, Seravezza Lucca; m 1225), P. Magrini leg. 19.VII.1982 (1 es. PM); Buca delle Fate di San Rocco N. 362 T/LU (2°03'45" W- 43°58'54" N; m 625), P. Magrini e F. Magini leg. 28.VIII.1979 (varî es. PM).

Nelle collezioni del Museo «La Specola» sono inoltre presenti esemplari delle seguenti altre cavità, non identificabili con sicurezza per mancanza di dati precisi: Grotta delle Vettrici (Col di Favilla, Stazzema, Lucca) (= Abisso E. Revel N. 102 T/LU?) A. Andreini leg. VIII.1933 (8 es. MF); Grotta della Canala di Pania (= Grotta della Canala di Cima N. 98 T/LU?) A. Andreini leg. VII.1929 (22 es. MF); grotta senza numero a nord del Col di Favilla (Stazzema, Lucca), A. Andreini leg. VIII.1933 (7 es. MF); Grotta di Pania (Alpi Apuane, Lucca), A. Andreini leg. VIII.1933 (18 es. MF).

*Duvalius bianchii bianchii* Jeannel, 1928: Grotta del Drago N. 522 T/FI (1°19'07" W- 43°52'26" N; m 370), M. Lanza leg. 10.XI.1974 (2 es. PM) e F. Magini leg. IX.1982 (varî es. FM); Buca

della Civetta N. 523 T/FI (1°18'22" W- 43°53'46" N; m 360), F. Magini leg.; Grotta del Castagno N. 602 T/FI (1°17'17" W - 43°55'58" N; m 590 circa), S. Vanni e S. Taiti leg. 12.VII.1981 (1 es. MF e 1 es. PM), S. Vanni e P. Magrini leg. 8.IX.1983 (5 es. MF e 8 es. PM) e P. Magrini leg. 25.IX.1983 (varî es. MF e PM); Grotta dei Cocci (non catast.; dintorni di Case Selve di Sopra; Monti della Calvana, Calenzano, Firenze; m 700 circa), F. Magini leg. XI.1983 (2 es. FM).

*Duvalius brucki brucki* (Piccioli, 1870): Grotta dei Porci del Monte Uccelliera N. 11 T/LU (1°44'55" W- 44°04'26" N; m 930), P. Magrini, F. Magini e M. Betti leg. 13.VIII.1976 e P. Magrini e F. Magini leg. 21.V.1977 (varî es. PM e FM); Grotta Bologna N. 442 T/LU (1°47'00" W- 44°05'38" N) (C. Busi, comunicaz. person. a P. MAGRINI).

*Duvalius doriai* (Fairmaire, 1859) *s.l.* - In attesa di uno studio che faccia luce sulle effettive differenze tra le due forme di questa specie presenti in Toscana (*D.d.carrarae* Jeannel, 1928 e *D.d.briani* (Mancini, 1912)) — differenze assai sfumate ove si considerino le popolazioni intermedie fra le rispettive località classiche — preferiamo riunire i nuovi dati sotto la sola denominazione specifica.

Buca del Maffei N. 172 T/LU (2°11'58" W- 43°58'01"5 N; m 485 circa), 28.VIII.1952, leg.? (1 es. MF); Buca delle Fate di Berichetta Superiore N. 170 T/LU (2°12'25" W- 43°58'11" N; m 492), 23.VIII.1952, leg.? (6 es. MF); Buca del Rocciolo N. 229 T/MS (2°14'25" W- 44°04'25"5 N; m 330), G. Porri leg. 17.II.1952 (1 es. MF); Buca di Renara N. 228 T/MS (2°14'12" W- 44°04'25"5 N; m 310), C. De Giuli leg. 22.IX.1962 (1 es. MF); Buca del Tubo di Colonnata (= Buca del Canale del Vento) N. 331 T/MS (2°17'21" W- 44°05'48" N; m 825), V. Donati leg. 30.IV.1966 (1 es. MF); Buca delle Fate di San Rocco N. 362 T/LU (2°03'45" W- 43°58'54" N; m 625), P. Magrini e F. Magini leg. 28.VIII.1979 (1 es. PM).

*Duvalius jureceki rasettii* (Dodero, 1917): Buca delle Fate di Compignano N. 400 T/LU (2°03'40" W- 43°50'33" N; m 225), F. Magini leg. 9.I.1983 (varî es. PM).

RINGRAZIAMENTI. - Desideriamo rivolgere il nostro più vivo ringraziamento al prof. B. Lanza, direttore del Museo Zoologico «La Specola», per averci consentito lo studio dei *Duvalius* toscani conservati nelle collezioni di tale Museo.

#### BIBLIOGRAFIA CITATA

- MAGRINI P. (1976) - *Duvalius brucki maginii* n.ssp., dell'Appennino tosco-emiliano (I contributo alla conoscenza dei Coleoptera Carabidae). *Boll. Soc. entomol. ital.*, **108** (8-10), 183-187, 8 ff.
- MAGRINI P. (1982) - Tre nuove specie di *Duvalius* raccolte in grotte dell'Appennino tosco-emiliano. II contributo alla conoscenza dei Coleoptera Carabidae. *Boll. Notiz. Sez. fior. Club alp. ital.*, **1982** (1), 8-11, 4 ff.
- MAGRINI P., VANNI S. (1984) - Una nuova sottospecie di *Duvalius jureceki* (Dodero, 1917) dell'Appennino Tosco-Emiliano: *D. j. maginianus* (Coleoptera Carabidae). *G. ital. Entomol.*, **3** (in stampa).
- VANNI S., LANZA B. (1983) - *Duvalius magrinii*, n.sp. dell'Appennino Toscano (Coleoptera Carabidae). *Redia*, **68** (in stampa).

(ms. pres. il 15 ottobre 1983; ult. bozze il 12 giugno 1984)