

ANIMALIA	9 (1/3): 199-211	CATANIA, 1982	ISSN: 0391-7746
----------	------------------	---------------	-----------------

TARDIGRADI MUSCICOLI E DULCACQUICOLI DI SARDEGNA (*)

MARIA GRAZIA BINDA e ADALGISA GUGLIELMINO

La fauna tardigradologica della Sardegna è ancora pressoché sconosciuta; allo stato attuale infatti sono note per quell'isola soltanto 29 specie (Marcus 1936, Pilato e Sperlinga 1975, Bertolani 1982), troppo poche se si confrontano con le 79 già note per la Sicilia. Al fine di ampliare le conoscenze al riguardo abbiamo studiato il materiale estratto da campioni di muschio, di licheni, di lettiera e di acqua dolce proveniente da varie località della parte centro-orientale e sud-orientale dell'isola.

Complessivamente abbiamo rinvenuto 40 specie appartenenti ai generi *Echiniscus*, *Pseudechiniscus*, *Dactylobiotus*, *Macrobiotus*, *Minibiotus*, *Adorybiotus*, *Amphibolus*, *Thulinia*, *Isohypsibius*, *Doryphoribius*, *Hypsibius*, *Diphascon* e *Itaquascon*. Delle specie rinvenute, 21 non erano state segnalate prima d'ora per la Sardegna.

Le località di raccolta afferiscono in parte alla provincia di Nuoro e in parte a quella di Cagliari; quelle del primo gruppo sono: 1) Orgosolo: muschi raccolti nel greto di un torrente asciutto; 2) Aritzo: muschi raccolti alla base di giovani querce; 3) Fonni: muschi su rocce in una querceta; 4) Rio Aratu (Fonni): campione acquatico; 5) pressi del Rio Aratu (Fonni): muschi nei pressi dell'acqua; 6) Lanusei: muschi in querceta; 7) Sorgenti su Cologone (Oliena): campione acquatico; 8) Oliena: muschi nei pressi delle Sorgenti su Cologone; 9) Villanova Strisaili: muschi su roccia alla base di querce; 10) Monte Palai; 11) Genna Sarbene: muschi; 12) Genna Sarbene: campione acquatico. Le località afferenti alla provincia di Cagliari sono: 13) Rio di Cannas: campione acquatico; 14) pressi del Rio di Cannas: muschi bagnati su rocce molto vicine alla acqua, e terriccio alla base di graminacee; 15) Monti Gerrei: muschi in un pascolo; 16) S. Andrea Frius: muschi in un pascolo; 17) Flumendosa (nei pressi di S. Vito): campione acquatico; 18) S. Vito: muschi e terriccio in prossimità dell'acqua del Flumendosa; 19) Burcei: licheni e muschi su quercia; 20) Rio Bonarba (Dolianova): campione acquatico; 21) Rio Máliliu (Cantoniera Cannas): muschi sommersi; 22) Villasimius: muschio e lettiera.

(*) Ricerca svolta con contributo C.N.R., gruppo biologia naturalistica, contratto n° 82.02405.04.