

Zur Biotopwahl von *Macroprotodon cucullatus* (GEOFFROY, 1827) in Portugal

Mit 1 Abbildung

Der in Europa überwiegend auf den südlichen Teil der Iberischen Halbinsel beschränkte *Macroprotodon cucullatus* wird in den gängigen Bestimmungsbüchern (ARNOLD & BURTON 1979, ENGELMANN et al. 1985, GRUBER 1989) als Trugnatter beschrieben, die eine Vielfalt warmer, trockener Biotope (mit Büschen bestandene Geröllhalden, Waldlichtungen, Legesteinmauern, Ruinengrundstücke) einschließlich sandiger, lichter Wälder bewohnt.

Die solchen Feststellungen zugrunde liegenden konkreten Angaben sind jedoch außerordentlich spärlich. Aus ganz Portugal liegen beispielsweise lediglich 3 exakte Biotopbeschreibungen vor (ALMEIDA & ALMEIDA 1986, MALKMUS 1987). Sie sollen nachfolgend zusammengefaßt und durch 3 weitere ergänzt werden; ihre Lage entnehme man Abbildung 1.

1. bei Castanheiro do Norte (ca. 200 m NN)/Tràs-os-Montes; felsige Hänge des Rio Tua (Granit), zwischen dem Schotter der Bahnlinie Tua-Mirandela; Vegetation: lichte Bestände von *Pinus pinaster* und *Quercus suber* mit *Genista*-Unterwuchs. Hangexposition: Nord; Jahresniederschlag 600 mm.

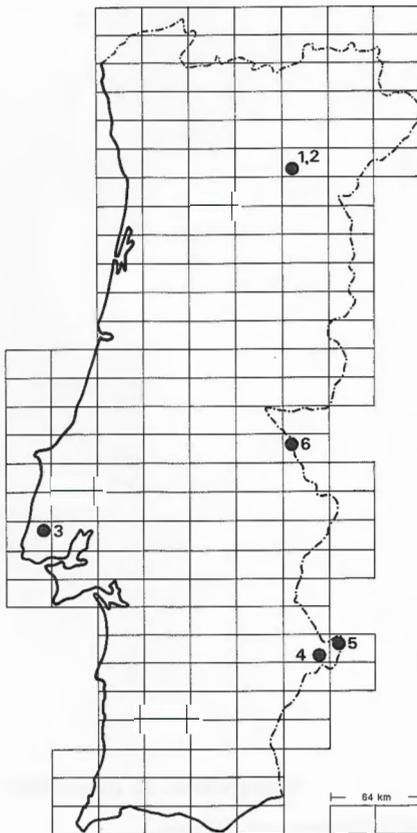


Abb. 1. Fundpunkte von *Macroprotodon cucullatus* in Portugal, über die Habitatbeschreibungen vorliegen.

Records of *Macroprotodon cucullatus* with descriptions of the habitats.

2. bei Linhares/Trás-os-Montes; felsige Hänge des Rio Douro (Granit); Vegetation: vornehmlich niedrige Krautschicht mit vereinzelt Bäumen (*Olea europaea*, *Juniperus oxycedrus*). Hangexposition: Süd; Jahresniederschlag 600 mm. (vgl. ALMEIDA & ALMEIDA 1986)
3. Cabeça de Choutaria, nordwestlich Lisboa (270 m NN); fugenreiche Stützmauer (Kalk) einer Ackerterrasse mit Ölbaum-Anbau; gewässerfern. Hangexposition: Süd; Jahresniederschlag 750 mm. Herpetozönose: *Tarentola mauritanica*, *Blanus cinereus*, *Podarcis hispanica*, *Lacerta lepida*, *Coluber hippocrepis*. (vgl. MALKMUS 1987)
4. Ribeira de Murtigão (zwischen Moura-Barrancos/Ost-Alentejo; 250 m NN); äußerst spärlich bewachsene (*Cistus ladanifer*, *Lavandula stoechas*, *Genista*; vereinzelt *Quercus ilex*, *Eucalyptus globulus*) Straßenböschung (Schiefer) oberhalb eines Baches. — Hangexposition: Süd; Jahresniederschlag 450 mm. Herpetozönose: *Psammotrogon algirus*, *Chalcides bedriagei*; *Alytes cisternasii*. (vgl. MALKMUS 1983, 1991).
5. Rio Murtega, westlich Barrancos; 230 m NN; Restlager abgekippten Deckplattenschuttes vom Staudambau am Murtega (Schiefer); Vegetation: einzelne *Quercus suber*, am Rand der Halde dichtes Gestrüpp (*Genista*, *Rubus*, *Lavandula*). Hangexposition: Südwest; Jahresniederschlag 500 mm. Herpetozönose: *Psammotrogon algirus*, *Coluber hippocrepis*; *Hyla meridionalis*.
6. NE-Serra de Selada bei Monte de Baixo, östlich Castelo de Vide (550 m NN); sehr dichter Baum- und Buschsaum (*Quercus suber*, *Salix*, *Corylus*, *Rubus*, *Erica arborea*, *Pteridium*, *Blechnum*, *Osmunda*) eines Baches, dessen Ufer mit Bruchsteinmauern befestigt sind (Granit). Hangexposition: Nordost; Jahresniederschlag 900 m. Herpetozönose: *Natrix maura*, *Lacerta schreiberi*; *Bufo bufo*, *Triturus boscai*, *Rana iberica*, *Alytes cisternasii*.

Diese wenigen Fundpunkte verdeutlichen bereits, daß die Kapuzennatter nicht nur eine Vielfalt warmer, trockener Biotope bewohnt, sondern — wie Ort 6 zeigt — sogar in nach Süden vorgeschobenen mikroklimatischen Nischen mit nordwestiberischen Klimatelementen erscheint. Dort wäre sie nach bisheriger Einschätzung ihrer Biotopansprüche weniger zu erwarten gewesen als in einem weit im Norden liegenden, aber mit einem dem collinen Alentejo verwandten Klima ausgestatteten Isolat am mittleren Rio Douro.

Die Besonderheit des Auftretens der Kapuzennatter an diesem Ort wird durch die Begleit-Herpetofauna hervorgehoben, die sich zum Teil aus nordwestiberischen Endemiten (*Lacerta schreiberi*, *Rana iberica*) zusammensetzt, die hier ihre letzten versprengten Verbreitungsvorposten südlich des Rio Tejo besitzen.

The description of all known habitats of *Macroprotodon cucullatus* in Portugal are given. One record (Serra de Selada) shows that this snake can't be found only in warm, arid habitats, but also in higher (550 m) more humid regions; syntopic with *Lacerta schreiberi* and *Rana iberica*.

Key words: Serpentes: Colubridae: *Macroprotodon cucullatus*; Portugal; habitats.

Schriften

- ALMEIDA, N. F. & F. F. ALMEIDA (1986): On the occurrence and feeding habits of the False Smooth Snake *Macroprotodon cucullatus* (GEOFFROY, 1827) in Portugal (Serpentes: Colubridae). — *Amphibia-Reptilia*, Leiden, 7: 75-81.
- ARNOLD, E. N. & J. A. BURTON (1979): Pareys Reptilien- und Amphibienführer Europas. — Hamburg, Berlin (Parey-Verlag), 270 S.
- DAVEAU, S. (1977): Répartition et rythme des précipitations au Portugal. — *Mem. do Centro de Est. Geogr.* 3, Fac. de Letras, Univ. Lisboa.
- ENGELMANN, W. E., FRITZSCHE, J., GÜNTHER, R. & F. J. OBST (1985): Lurche und Kriechtiere Europas. — Leipzig (Neumann), 420 S.
- GRÜBER, U. (1989): Die Schlangen Europas und rund ums Mittelmeer. — Stuttgart (Franckh'sche Verl.), 248 S.
- MALKMUS, R. (1983): Einige Daten zur Verbreitung und zum Verhalten von *Macroprotodon cucullatus* GEOFFROY (1827) in Portugal. — *herpetofauna*, Weinstadt, 5 (Heft 23): 32-34.
- (1987): Herpetofaunistische Untersuchungen bei Lissabon. — *Arq. Mus. Boc. (sér B)*, Lisboa, Vol. II/22: 263-288.
- (1991): Pholidoseabweichung bei *Macroprotodon cucullatus* (GEOFFROY, 1827) in Süd-Portugal (Serpentes: Colubridae). — *Amphibia-Reptilia*, Leiden, 12(2): 213-114.

Eingangsdatum: 8. Juni 1990

Verfasser: RUDOLF MALKMUS, Schulstraße 4, D(W)-8771 Wiesthal.