

Die Herpetofauna der Barroso-Region (Nordportugal)

RUDOLF MALKMUS¹ & ARMANDO LOUREIRO²

¹Schulstraße 4, D-97859 Wiesthal,

²Rua Quinta do Sol 39, P-4420-543 Valbom, Portugal, armando.loureiro@icnf.pt

The herpetofauna of the Barroso region (northern Portugal)

We describe the distribution of the amphibians and reptiles of the Barroso region (northern Portugal). In the introduction the geological and climatical conditions of this region as well as the habitat types and the herpetofaunistic studies, published up to now are described. 12 amphibian and 19 reptile species are recorded. The distribution pattern of each species is shown by map using the 1 x 1 km squares of the UTM grid system. Within the investigated area predominate Eurosiberian species, including numerous Iberian endemics (*Chioglossa lusitanica*, *Rana iberica*, *Lacerta schreiberi*, *Podarcis bocagei*, *Vipera seoanei*). Along the southern slopes of the area some mediterranean elements (*Tarentola mauritanica*, *Blanus cinereus*) penetrate into the area. Within the region *Vipera seoanei* reaches the southernmost occurrence of its total distribution range; *Psammodromus hispanicus* and *Chalcides bedriagai* their northwestern distribution limit in Portugal. The human impact on the landscape and its influence on the distribution pattern of the amphibian and reptile species are discussed. Special sources of danger for the populations in the area are the change of agricultural activities, reforestations and the building of dams.

Key words: Amphibians, reptiles, distribution, Barroso region, northern Portugal.

Zusammenfassung

Wir stellen die Verbreitungsverhältnisse der Amphibien und Reptilien der Barroso-Region (Nordportugal) vor. Einleitend werden die geologischen und klimatischen Bedingungen des Untersuchungsgebietes beschrieben, die Habitattypen und die sich auf den Kartierungsraum beziehende herpetofaunistische Literatur vorgestellt. Bisher wurden 12 Amphibien- und 19 Reptilienarten registriert. Ihre Verbreitung wird kartografisch auf der Basis eines 1 x 1 km UTM-Gitternetzes dargestellt. Charakteristisch für den gesamten Untersuchungsraum ist die Dominanz eurosibirischer Arten mit zahlreichen nordiberischen Endemiten (*Chioglossa lusitanica*, *Rana iberica*, *Lacerta schreiberi*, *Podarcis bocagei*, *Vipera seoanei*), unter die sich an der klimabegünstigten Südabdachung einige mediterrane Arten (*Tarentola mauritanica*, *Blanus cinereus*) mischen. *Vipera seoanei* erreicht im Untersuchungsgebiet das am weitesten nach Süden vorgeschobene Vorkommen ihres Gesamtareals; *Psammodromus hispanicus* und *Chalcides bedriagai* die nordwestliche Grenzzone ihrer Verbreitung in Portugal. Abschließend wird auf die Bedeutung des Einflusses der anthropogenen Landschaftsgestaltung auf die Verbreitungsmuster der einzelnen Arten hingewiesen und die aktuellen Gefährdungsursachen (Landnutzungswandel, Wiederbewaldung, Talsperrenbau) beschrieben.

Schlüsselbegriffe: Amphibien, Reptilien, Verbreitung, Barroso-Region, Nordportugal.