

Kurze Mitteilung

Die Verbreitung des Grasfrosches *Rana temporaria* LINNAEUS, 1758 in Griechenland

Mit 3 Abbildungen

Bis vor kurzem war als südliche Verbreitungsgrenze von *Rana temporaria* (Abb. 1) auf dem Balkan die bulgarische Seite des Rodopen-Gebirges bekannt (ARNOLD & BURTON 1978, BESHKOV 1984, ENGELMANN et al. 1985). 1986 wurde die Art auf der griechischen Seite des Rodopen-Gebirges gefunden, nahe des Dorfes Livadites (Abb. 2) (SOFIANIDOU et al. 1988). 1987 kamen Funde in der Gebirgsregion von Drama hinzu (ASSIMAKOPOULOS & SOFIANIDOU 1987). Eine anschließende intensivere Suche brachte insgesamt 10 Fundorte zutage (Abb. 3). An allen Fundorten wurden Tiere gesammelt, die in der Sammlung der Zoologischen Abteilung der Aristotelischen Universität von Thessaloniki (Griechenland) aufbewahrt werden. Es folgt die Liste aller Fundorte mit einer kurzen Biotopbeschreibung.

Westliches Rodopen-Gebirge (Präfektur Drama)

1. Lefkouda, 1400 m; 27. 8. 1988: kleiner Bach inmitten dichten Waldes.
2. Vathyrema, 900 m; 24. 8. 1988: nahe der Höhe „Isakalos“, Wasserlachen entlang der Forststraße.
3. Pistola, 1450 m; 21. 8. 1988: im dichten Wald von Elatia in halbausgetrocknetem Bach.
4. Gioumourlou, 1400 m; 14. 6. 1987 und 22. 8. 1988: im dichten Wald von Elatia im klaren, schnellfließenden Fluß mit Uferbänken, die teilweise baumlos und mit kurzem Gras bewachsen sind.



Abb. 1. *Rana temporaria* im Wald von Elatia, W Rhodopen-Gebirge, Nordgriechenland.

Rana temporaria in the forest of Elatia, W Rhodope mountain range, N Greece.



Abb. 2. Das Habitat von *Rana temporaria* beim Dorf Livadites, Nordgriechenland.
Habitat of *Rana temporaria* near the village Livadites, N Greece.

5. Anthero, 1330 m; 12. 6. 1987 und 22. 8. 1988: kleine Wiese mit kurzem Gras inmitten von Wald, mit einem klaren, schnellfließenden Bach und kleinen seichten Wasserlachen entlang der Forststraße.

6. Likolikos, 1650 m; 25. 9. 1988: im „Urwald von Paranesti“. Kleiner Bach im Wald mit von niederer Vegetation bewachsenen Uferbänken.

7. Likopoulo, 1550 m; 23. 8. 1988: Wiese mit kurzem Gras und klaren, schnellfließenden Bächen und Flüssen.

8. Lepidas, 1440 m; 23. 8. 1988: klarer, schnellfließender Fluß mit Felsbänken inmitten von Wald.

Zentrales Rodopen-Gebirge (Präfektur Xanthi)

9. „Palea Sinatisi“ im Wald von Haidou, 1250 m; 28. 8. 1988: kleine, seichte Wasserlachen entlang der Forststraße.

Östliches Rodopen-Gebirge (Präfektur Rodope)

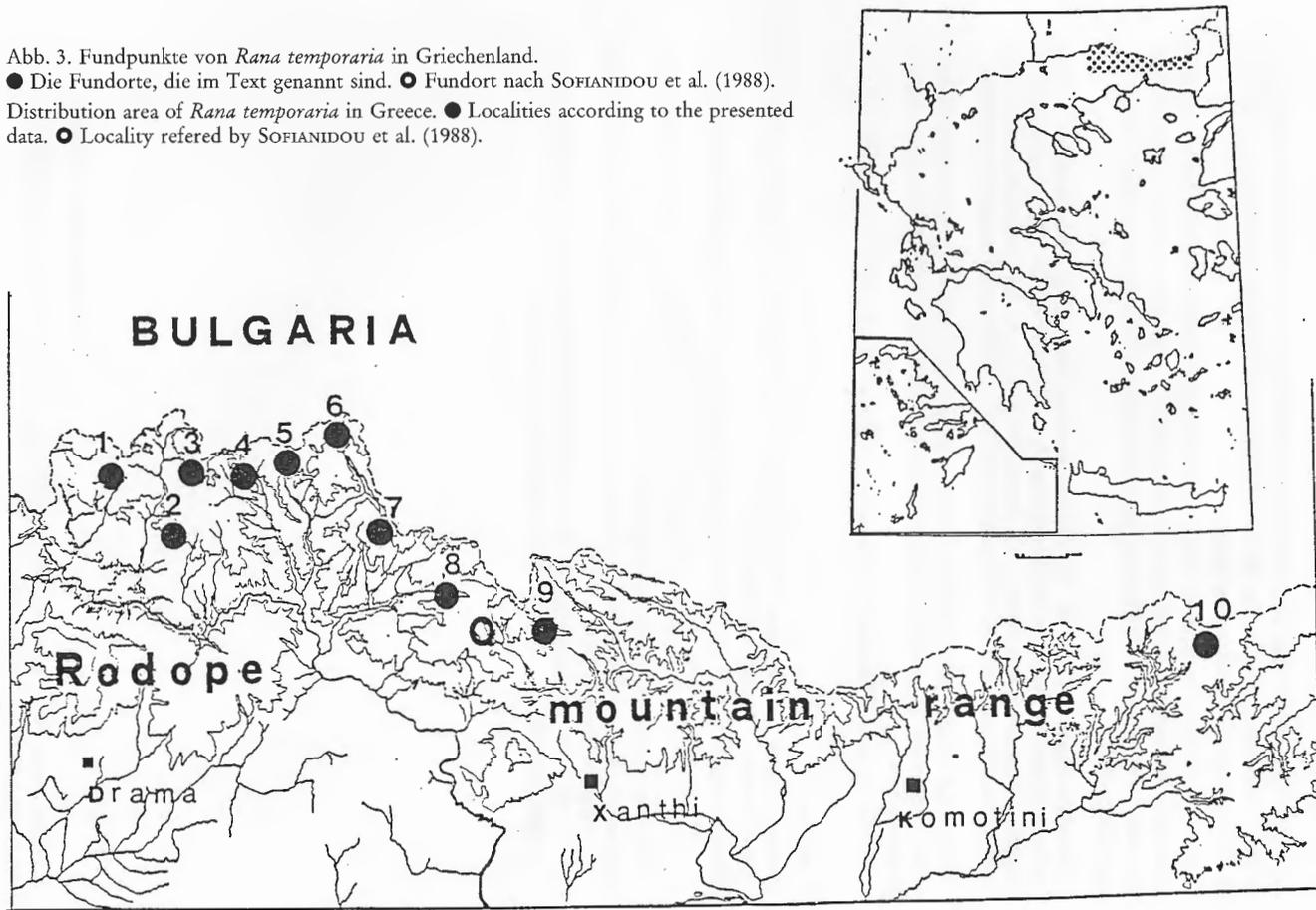
10. „Höhe 1000“ nahe des Dorfes Hloi, 960 m; 29. 8. 1988: kleiner Bach zwischen Hügeln, die von niedriger Vegetation und vereinzelt Bäumen bedeckt sind.

Die erwähnten Fundorte liegen zwischen 24° und 26° Ost bzw. 41°15' und 41°40' Nord. Innerhalb dieses Gebietes ist die Art zwischen 24° und 24°45' wesentlich häufiger. Trotz intensiven Suchens konnte der Grasfrosch in keinem anderen griechischen Gebirge gefunden werden, so daß nach gegenwärtigem Wis-

Abb. 3. Fundpunkte von *Rana temporaria* in Griechenland.

● Die Fundorte, die im Text genannt sind. ● Fundort nach SOFIANIDOU et al. (1988).

Distribution area of *Rana temporaria* in Greece. ● Localities according to the presented data. ● Locality referred by SOFIANIDOU et al. (1988).



sensstand der griechische Teil des Rodopen-Gebirges die südliche Verbreitungsgrenze von *Rana temporaria* darstellt. Genauere Populationsstudien in diesem Gebiet wären von großem Interesse.

An allen 10 Fundorten sind *Rana temporaria* und *Bombina variegata* die dominierenden Anurenarten, während *R. dalmatina*, *R. graeca* und *Hyla arborea* nur sporadisch auftreten. Die Populationsgrößen aller Arten bleiben jedoch verhältnismäßig klein.

Ich möchte mich bei Herrn Dr. KURT GROSSENBACHER, Bern, für die Übersetzung des Textes ins Deutsche herzlich bedanken. Danken möchte ich auch Herrn Prof. Dr. Th. S. SOFIANIDOU für hilfreiche Kommentare zum Manuskript, ebenso allen Bewohnern des Dorfes Livadero für ihre Gastfreundschaft und hilfreiche Informationen über die westlichen und zentralen Rhodopen.

Rana temporaria is a new species for the Greek herpetofauna. According to the data presented here the species can be found only in higher altitudes of the Rhodope mountains near the Greek-Bulgarian border.

Key words: Anura: Ranidae: *Rana temporaria*; distribution; Greece.

Schriften

- ARNOLD, E. N. & J. A. BURTON (1978): A field guide to the Reptiles and Amphibians of Britain and Europe. — London (Collins), 270 S.
- ASSIMAKOPOULOS, B. & Th. S. SOFIANIDOU (1987): Distribution of the Brown frog *Rana graeca* in Greece. — Proc. Fourth. Ord. Gen. Meet. S.E.H., Nijmegen, 29-32.
- BESHKOV, A. V. (1984): The effect of the Balkan range on the distribution of the herpetofauna in Bulgaria. — Acta zool. Bulgaria, Sofia, 25: 9-15.
- ENGELMANN, W. E., J. FRITZSCHE, R. GÜNTHER & F.-J. OBST (1985): Lurche und Kriechtiere Europas. — Stuttgart (DTV), 420 S.
- SOFIANIDOU, S. Th., I. CHRYSOPOULOS, N. ELEUTERIADES & M. HATSIOANOU (1988): In: „Geographic distribution“. — Herp. Rev., Athens, Ohio, 19 (3): 59.

Eingangsdatum: 13. Januar 1989

Verfasser: BYRON ASSIMAKOPOULOS, Dept. of Zoology, Faculty of Biology, Aristotelean University, 54006 Thessaloniki, Griechenland.