

## Ein neues Vorkommensgebiet des Fadenmolches (*Triturus h. helveticus*) am Ostrand seines Verbreitungsareals im Grenzraum Sachsen–Böhmen (Deutschland–Tschechische Republik)

HEINZ BERGER, MARINA GERSTNER & VÍT ZAVADIL

### A new occurrence of the palmate newt (*Triturus h. helveticus*) at the eastern border of its area in the boundary of Saxony–Bohemia (Germany–Czech Republic)

The palmate newt (*Triturus helveticus*) is an atlantic faunistic element, reaching its extreme eastern range limit in south-eastern Vogtland and western Bohemia. The newly discovered area of its occurrence is situated in southern Saxony (Vogtlandkreis: Regierungsbezirk Chemnitz) and in the Czech Republic in the areas of Cheb and Sokolov. All 27 known localities (30 water bodies) from this regions are listed and characterised here. The reproduction sites are of different size: from small, only several square meters large pools on unhardened forest paths, to large forest-fishponds, situated in mixed forest stage (540–820 m a. s. l.). The subpopulations are very small: up to 30 individuals only. The palmate newt is found in syntopy with *Triturus alpestris*, *T. vulgaris*, *Rana temporaria* and *Bufo bufo* here. It is hardly endangered by the anthropogeneous pressure. To preserve it in this region, a conservation management is necessary: first results of the conservation measures are presented.

**Key words:** Amphibia, Urodela, Salamandridae, *Triturus h. helveticus*, distribution, Saxony (Germany), Bohemia (Czech Republic), habitats, endangering, conservation.

### Zusammenfassung

Der Fadenmolch (*Triturus helveticus*) erreicht als atlantisches Faunenelement im süd-östlichen Vogtland und einem Teil Westböhmens die Ostgrenze seines Verbreitungsareals. Das neue Vorkommensgebiet erstreckt sich in Südsachsen auf den Vogtlandkreis (Regierungsbezirk Chemnitz) sowie in der südlich angrenzenden Tschechischen Republik auf Gebiete der Kreise Cheb (Eger) und Sokolov (Falkenau). Alle aus diesem Raum bekannten, sich auf 5 Meßtischblatt-Quadranten verteilenden 27 Fundplätze (30 Gewässer) werden dargestellt und charakterisiert. Die Laichplätze sind Gewässer unterschiedlicher Größenordnung, die von wenigen m<sup>2</sup> umfassenden Fahrspurrinnen bis zu großen Waldteichen in der mit Fichten-Mischwald bestandenen montanen Stufe (540 bis 820 m üNN) reichen. Die Subpopulationen sind mit bis zu max. 30 Tieren ausgesprochen individuenarm. Der Fadenmolch tritt hier syntop mit *Triturus alpestris*, *T. vulgaris*, *Rana temporaria* und *Bufo bufo* auf. Er ist an seinen Fundorten zu etwa 80% durch anthropogene Einflüsse akut gefährdet oder vom Erlöschen bedroht. Um die Art in der hiesigen Region zu erhalten, ist ein Schutz dringend erforderlich. Erste erfolversprechende Maßnahmen werden dargelegt.

**Schlagworte:** Amphibia, Urodela, Salamandridae, *Triturus h. helveticus*, Verbreitung, Sachsen (BRD), Böhmen (ČR), Lebensräume, Gefährdung, Schutz.