

Erdkröte (*Bufo bufo*) klammert Karpfen

Mit 1 Abbildung

Erdkröten-♂ klammern in der Paarungszeit mitunter alle möglichen Objekte, die die einfachen auslösenden Bedingungen für den Klammerreflex erfüllen. Neben bereits toten Kröten können dies Schlammklumpen, ja sogar Stiefelspitzen sein (EIBL-EIBESFELDT 1967). Höchst ungewöhnlich dürfte aber das Klammern eines Karpfens sein, das am 12. April 1969 in einem Weiher bei Aigen/Inn im niederbayerischen Inntal beobachtet werden konnte.

Bei der Bestandserfassung der laichenden Erdkröten fiel in diesem Weiher ein unruhig umherschwimmender Karpfen (*Cyprinus carpio*) auf. Der etwa 1 kg schwere Fisch hatte ein Krötenmännchen mitten auf der Nase sitzen, das so heftig klammerte, daß es dem Fisch nicht gelang, sich von der Kröte zu befreien (vgl. Abb. 1).

An dem Laichplatz herrschte starker Männchenüberschuß, und in drei Fällen konnte das Klammern von zwei beziehungsweise drei Männchen an einem Weibchen beobachtet werden. Insgesamt fanden sich an einer rund 5 m im Durchmesser großen, flachen Bucht des Weihers, die offenbar als Laichplatz bevorzugt wurde, an diesem Tag 125 ♂ und nur 12 ♀ von *Bufo bufo*. Zwei Männchen schwammen bereits tot an der Wasseroberfläche und wurden immer wieder von den anderen

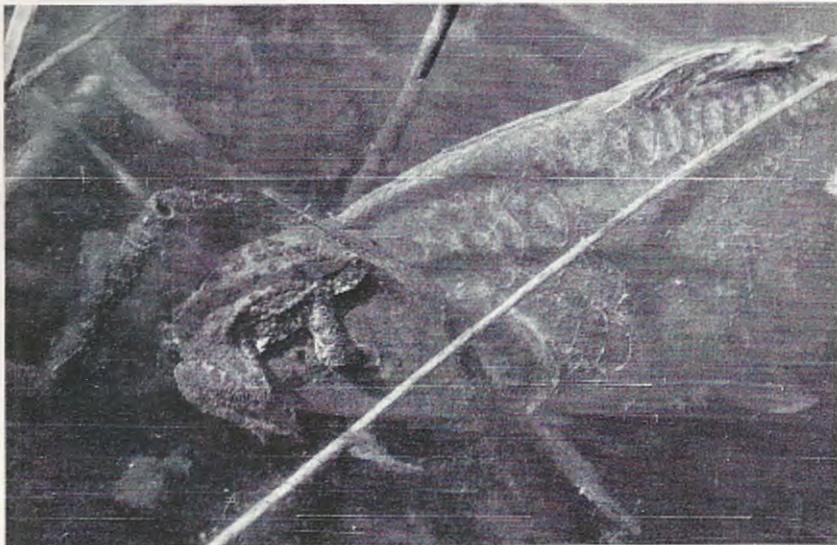


Abb. 1. Männliche Erdkröte klammert einen Karpfen.
Male *Bufo bufo* clinging to a carp's head.

geklammert. Die Wassertiefe betrug 15 bis 18 cm; die Wassertemperatur 13,2 °C. Bei der winterlichen Vereisung waren die Schilfhalme an der Wasseroberfläche abgebrochen worden. Um die unter Wasser verbliebenen Stengel spannten die Kröten ihre Laichschnüre.

Da sich der Karpfen nach und nach ins tiefere Wasser zurückzog, konnte nicht mehr festgestellt werden, wann die Kröte ihre Klammerung löste.

Daß Grasfrosch-Männchen auch einmal Fische klammern, wird in der älteren Literatur mehrfach, jedoch ohne genauere Angaben (HEILBORN 1949, HEMPELMANN 1908) erwähnt.

A male common toad *Bufo bufo* was observed clinging to a carp's head while performing the female orientated fixed action pattern of courtship clasping.

Schriften

- EIBL-EIBESFELDT, I. (1967): Grundriß der vergleichenden Verhaltensforschung. — München (Piper).
HEILBORN, A. (1949): Der Frosch. — Neue Brehm-Bücherei. Wittenberg-Lutherstadt (Ziemsen).
HEMPELMANN, F. (1908): Der Frosch. — Leipzig (Klinkhardt).

Dr. JOSEF REICHHOLF, Zoologische Staatssammlung, Maria-Ward-Straße 1 B, 8000 München 19.
