

# Färbung und Zeichnung der Erdkröte (*Bufo bufo*) unter besonderer Berücksichtigung einheimischer Tiere

Rainer Stawikowski

Siegfriedstr. 14, D-45888 Gelsenkirchen, r.stawikowski@web.de

## Colouration and pattern of the common toad (*Bufo bufo*) with special consideration of native animals

The evaluation of extensive photographic material and field observations during the course of the year showed that the colouration and pattern of the common toad (*Bufo bufo*) are far more variable than presented in the relevant literature. Juveniles are conspicuous by their strong orange-brown tones and show a characteristic pattern of light longitudinal stripes on the back, which can also be seen in many adult toads. It is referred to here as the basic pattern and also occurs in other European *Bufo* species. While brown tones with different dark markings dominate during the breeding season of the toad in spring, in summer and autumn clearly more contrasting, often distinctly coloured adults can be observed, which usually seem to be females. Animals found in hiding places show a dark, sometimes almost black coloration in dormancy. In adults as well as in juveniles the light belly side is darkly spotted to a different degree; sex differences, as occasionally shown in older literature, could not be determined.

**Key words:** Common toad, *Bufo bufo*, colouration, drawing, basic marking pattern, dormancy, sex differences, age differences.

## Zusammenfassung

Die Auswertung umfangreichen Bildmaterials und Feldbeobachtungen im Jahresverlauf zeigten, dass Färbung und Zeichnungsmuster der Erdkröte (*Bufo bufo*) weitaus variabler sind als in der einschlägigen Bestimmungsliteratur dargestellt. Jungtiere fallen durch kräftige Orangebrauntöne auf und zeigen auf dem Rücken ein charakteristisches Muster aus hellen Längsstreifen, das auch bei vielen adulten Tieren zu erkennen ist. Es wird hier als Grundzeichnungsmuster bezeichnet und tritt auch bei weiteren europäischen *Bufo*-Arten auf. Dominieren während der Fortpflanzungszeit der Erdkröte im Frühjahr überwiegend Brauntöne mit unterschiedlicher dunkler Fleckenzeichnung, lassen sich im Sommer und Herbst deutlich kontrastreicher gezeichnete, oft auch ausgesprochen farbige Adulte beobachten, bei denen es sich in der Regel um Weibchen zu handeln scheint. In Verstecken aufgespürte Tiere zeigen eine dunkle, mitunter fast schwarze Färbung, was als Ruhekleid bezeichnet wird. Sowohl bei adulten als auch bei juvenilen Erdkröten ist die helle Bauchseite in unterschiedlichem Maße dunkel gefleckt; Geschlechtsunterschiede, wie in älterer Literatur gelegentlich dargestellt, ließen sich dabei nicht feststellen.

**Schlüsselbegriffe:** Erdkröte, *Bufo bufo*, Färbung, Zeichnung, Grundzeichnungsmuster, Ruhekleid, Geschlechtsunterschiede, Altersunterschiede.