

**Dr. sc. nat. Kurt Brauer**

# **Kröten**

**Unter Mitarbeit von Annette Bromma**

**Urania-Verlag Leipzig - Jena - Berlin**

# Inhalt

## **Vorwort 7**

## **Begegnungen mit Kröten 9**

## **Kröten und Frösche 17**

Woher kommen die Kröten? 26

Höchstalter und Schwierigkeiten der Altersbestimmung 33

## **Vom Ei zur Jungkröte 35**

Laichkörper\* und Laichschnüre 35

Entwicklungsgeschwindigkeit^, - eine Überlebensstrategie 38

Kaulquappen 43

## **Kröten und ihr Lebensraum 49**

Fressen und Gefressenwerden 49

Das Beutefangverhalten: ein visuell gesteuerter Prozeß 51

Die Krötenhaut 58

*Vielfalt der Färb- und Zeichnungsmuster 58*

*Warzen - ein artspezifisches Merkmal 62*

Giftkröten - Krötengifte 63

Kröten machen keine großen Sprünge 66

Knöcherne Schädelleisten - eine Besonderheit mancher Krötenarten 67

Die Krötenhochzeit: Partnersuche und Laichakt 68

## **Arten und ihre geographische Verbreitung 73**

Südamerika 74

*Andenkröten (Spinulosus-Gruppe) 74*

*Aga-Kröten (Marinus-Gruppe) 79*

*Stachelkröten (Granulosus-Gruppe) 85*

*Fallaubkröten (Typhonius-Gruppe) 90*

*Schmuckkröten (Crucifer-Gruppe) 92*

*Tropfenkröten (Guttatus-Gruppe) 94*

Mittelamerika, Mexiko und Karibische Inseln 95

*Tropfenkröten (Guttatus-Gruppe) 95*

*Fallaubkröten (Typhonius-Gruppe) 97*

*Golfkröten (Valliceps-Gruppe) 97*

*Marmorkröten (Marmoreus-Gruppe) 102*

*Coccifer-Gruppe 102*

*Präriekröten (Cognatus-Gruppe) 103*

*Rotfleckenkroten (Punctatus-Gruppe) 103*

*Bocourti-Gruppe 103*

<i>Kubakröten (Peltacephala-Gruppe)</i>	106
Nordamerika (ohne Mexiko)	<b>108</b>
<i>Rotfleckenkroten (Punctatus-Gruppe)</i>	108
<i>Coloradokroten (Alvarius-Gruppe)</i>	110
<i>Präriekroten (Cognatus-Gruppe)</i>	110
<i>Westliche Kroten (Boreas-Gruppe)</i>	111
<i>Amerikanische Kroten (Americanus-Gruppe)</i>	112
<i>Eichenkroten (Quercicus-Gruppe)</i>	116
Eurasien	118
<i>Erdkroten (Bufo-Gruppe)</i>	118
<i>Wechselkroten (Viridis-Gruppe)</i>	123
<i>Indische Kroten (Stomaticus-Gruppe)</i>	131
<i>Arabische Kroten (Arabicus-Gruppe)</i>	134
<i>Sihwarznarbenkroten (Melanostictus-Gruppe)</i>	135
<i>Biporcatus-Gruppe</i>	^138
<i>Asper-Gruppe</i>	139
<i>Pentoni-Gruppe</i>	142
Afrika	145
<i>Taita-Kroten (Taitanus-Gruppe)</i>	145
<i>Sandkroten (Angusticeps-Gruppe)</i>	147
<i>Blanfordkroten (Blanfordi-Gruppe)</i>	148
<i>Funereus-steindachneri-vittatus-Gruppe</i>	149
<i>Kleinfußkroten (Gracilipes-Gruppe)</i>	149
<i>Zwergkroten (Vertebralis-Gruppe)</i>	150
<i>Pantherkroten (Regularis-Gruppe)</i>	151
<i>Breitstirnkröten (Latifrons-Gruppe)</i>	155
<i>Fleckenkroten (Maculatus-Gruppe)</i>	156
<i>Perret-Kroten (Perreti-Gruppe)</i>	156
<i>Zipfelkroten (Superciliaris-Gruppe)</i>	157
<i>Berberkroten (Mauritanicus-Gruppe)</i>	158
<i>Dornenkroten (Tuberosus-Gruppe)</i>	159
<i>Pentoni-Gruppe</i>	159
<i>Arabische Kroten (Arabicus-Gruppe)</i>	160
<i>Lemairi-Gruppe</i>	160
<i>Grünkroten (Viridis-Gruppe)</i>	162
<i>Erdkroten (Bufo-Gruppe)</i>	162
<i>Spezies, die keiner Artengruppe zugeordnet wurden</i>	162
<b>Kroten im Terrarium</b>	<b>165</b>
Minilaichplatz Terrarium	168
<b>Krötenschutz</b>	<b>171</b>
Artenschutz	174
<b>Liste der Krötenarten (Gattung <i>Bufo</i>)</b>	<b>175</b>
nach D. R. Frost 1985	
<b>Literatur und Bildquellen</b>	<b>181</b>