

**Publications in chronological order** (Update: 2014-06-16)

(international refereed journals are given in bold letters)

209

HÖDL (submitted): Herpetologische Forschung der universität Wien in der Neotropis (1974-2014). *Mertensiella* 21: 30-35

208

STARNBERGER I., PREININGER D., HÖDL W. (submitted): The anuran vocal sac: A multimodal signalling tool.

207

STARNBERGER I., PREININGER D., HÖDL W. (in press): From uni- to multimodality: Towards an integrative view on anuran communication. **J. Comp. Physiol. A**

206

RINGLER E., MANGOLD A., TRENKWALDER K., RINGLER M., HÖDL W. (2014): Characterisation of nine new polymorphic microsatellite loci in the reticulated glass frog *Hyalinobatrachium valerioi* (Centrolenidae). *Amphibia-Reptilia* 35: 243-246

205

SIMOES P., STOW A., HÖDL W., AMÉZQUITA A., FARIAS I., LIMA A. (submitted): The value of policy protecting sub-specific variation in the Amazon Basin is highlighted by potential impacts of damming the Xingu River on the brilliant-thighed frog, *Allobates femoralis*.

204

PAŠUKONIS A., LORETTO M.C., LANDLER L., RINGLER M., HÖDL W. (2014): Homing trajectories and initial orientation in a Neotropical territorial frog, *Allobates femoralis* (Dendrobatidae). **Frontiers in Zoology** 11:29, doi:10.1186/1742-9994-11-29

203

LECHELT S., RINGLER M., HÖDL W. (in press): The role of spectral advertisement call properties in species recognition of male *Allobates talamancae* (Amphibia: Aromobatidae). **Herpetozoa** 26 (3/4): 139-150

202

PREININGER D., STIEGLER M.J., GURURAJA K.V., VIJAYAKUMAR S.P., TORSEKAR V.R., SZTATECSNY M., HÖDL W. (2013): Getting a kick out of it: Multimodal signaling during male-male encounters in the foot-flagging frog *Micrixalus aff. saxicola* from the Western Ghats of India. **Current Science** 12/2013 (105), 1735-1740

201

HÖDL W., RINGLER E. & RINGLER M.: (2013) Paarungssysteme, akustische Territorialanzeige und Heimfindervermögen bei Fröschen. In: 20 Jahre Tropenstation La Gamba - Costa Rica. Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba, Universität Wien. pp: 84-87

200

RINGLER E., PAŠUKONIS A., HÖDL W. & RINGLER M. (2013): Tadpole transport logistics in a Neotropical poison frog: indications for strategic planning and adaptive plasticity in anuran parental care. **Frontiers in Zoology** 10:67

199

STARNBERGER I., POTH D., PERAM P., SCHULZ S., VENCES M., KNUDSEN J., BAREJ M., ROEDEL M.-O., WALZL M., HÖDL W. (2013): Take time to smell the frogs - Vocal sac glands of reed frogs (Anura: Hyperoliidae) contain species-specific chemical cocktails. **Zool. J. Linn. Soc.** doi: 10.1111/bij.12167

198

PAŠUKONIS A., RINGLER M., BRANDL HANJA B., MANGIONE R., RINGLER E., HÖDL W. (2013): The Homing Frog: High Homing Performance in a Territorial Dendrobatid Frog *Allobates femoralis* (Dendrobatidae). **Ethology** 119: doi:

10.1111/eth.12116

197

RINGLER E., PAŠUKONIS A., HÖDL W. & RINGLER M. (2013): Characterisation of seven new polymorphic microsatellite loci in the brilliant-thighed poison frog *Allobates femoralis* (Dendrobatidae), and their cross-species utility in three other dendrobatoid species. **Herpetological Journal** 23: 175–178

196

PREININGER D., BOECKLE M., SZTATECSNY M., HÖDL W. (2013): Divergent Receiver Responses to Components of Multimodal Signals in Two Foot-Flagging Frog Species. **PLoS ONE** 8(1): e55367. doi:10.1371/journal.pone.0055367

195

LEEB C., HÖDL W., RINGLER M. (2013): A high-quality, self-assembled camera trapping system for the study of terrestrial poikilotherms tested on the Fire Salamander **Herpetozoa** 25 (3/4): 164-171

194

PREININGER D., BOECKLE M., FREUDMANN A., STARNBERGER I., SZTATECSNY M., HÖDL W. (2013): Multimodal signaling in the Small Torrent Frog (*Micrixalus saxicola*) in a complex acoustic environment. **Behav. Ecol. Sociobiol.** 67: doi:10.1007/s00265-013-1489-6

193

SZTATECSNY M., PREININGER D., FREUDMANN A., LORETTO M., MAIER F., HÖDL W. (2012): Don't get the blues: conspicuous nuptial colouration of male moor frogs (*Rana arvalis*) supports visual mate recognition in large breeding aggregations. **Behav. Ecol. Sociobiol.** 66:1587–1593

192

RINGLER E., ROJAS B., RINGLER M., HÖDL W. (2012): Characterisation of nine polymorphic microsatellite loci in the dyeing poison frog *Dendrobates tinctorius* (Dendrobatidae), and their cross-species utility in two other dendrobatoid species. **Herpetological Journal** 22: 263-265

191

PREININGER D., WEISSENBACHER A., WAMPULA T., HÖDL W. (2012): The conservation breeding of two foot-flagging frog species from Borneo, *Staurois parvus* and *Staurois guttatus*. **Amphibian and Reptile Conservation** 5(3):45-56

190

RINGLER E., RINGLER M., JEHLE R., HÖDL W. (2012): The Female Perspective of Mating in *A. femoralis*, a Territorial Frog with Paternal Care - A Spatial and Genetic Analysis. **PLoS ONE** 7(6): e40237. doi:10.1371/journal.pone.0040237

189

GRAFE U., PREININGER D., SZTATECSNY M., KASAH R., DEHLING M., PROKSCH S., HÖDL W. (2012): Multimodal communication in a noisy environment: A case study of the Bornean rock frog *Staurois parvus*. **PLoS ONE** 7(5): e37965. doi:10.1371/journal.pone.0037965

188

VELEZ A., HÖDL W., AMÉZQUITA A., (2012): Sound or silence: Call recognition in the temporal domain by the frog *Allobates femoralis*. **Ethology** 118: 377-386

187

SCHMIDT, B. R., HÖDL, W. & SCHAUB, M.(2012): From metamorphosis to maturity in complex life cycles: equal performance of different juvenile life history pathways. **Ecology** 93: 657-667

186

AMÉZQUITA A., FLECHAS S. V., LIMA A.P., GASSER H., HÖDL W. (2011): [Acoustic interference and recognition space within a complex assemblage of dendrobatid frogs](#). **PNAS** 108 (41): 17058-17063

185

RINGLER M., URSPRUNG E., MAGANA MENDOZA D., HÖDL W. (2011): Intrusion experiments to measure territory size: development of the method, tests through simulations, and application in the frog *Allobates femoralis*. **PLoS ONE** 6(10): e25844. doi:10.1371/journal.pone.0025844

184

MAIDITSCH I., LIEDTKE H.C., NG`WAVA J.M., HÖDL W. (2011): Advertisement and close-range encounter call of *Arthroleptis schubotzi* NIEDEN, 1911, with notes on phonotaxis and sexual dimorphism in the third manual digit" (Anura: Arthroleptidae). **Herpetozoa** 24: 23-31.

183

URSPRUNG, E., RINGLER, M., JEHLE, R., HÖDL, W. (2011): Toe regeneration in the Neotropical frog *Allobates femoralis* (Aromobatidae). **The Herpetological Journal** 21: 83-86.

182

URSPRUNG, E., RINGLER, M., JEHLE, R., HÖDL, W. (2011): Strong male-male competition allows for non-choosy females: high levels of polygyny in a territorial frog with paternal care. **Molecular Ecology** 20, 1759-1771.

181

HUBER, W. & HÖDL, W. (2010): *Oscacilia osae*. Predation. **Herp.Review** 41: 484

180

RINGLER, M, URSPRUNG, E, HÖDL, W (2010): Predation on *Allobates femoralis* (Boulenger 1884; Anura: Aromobatidae) by the colubrid snake *Xenopholis scalaris* (Wucherer 1861). **Herpetology Notes** 3: 301-304.

179

GARNER, T.J.W., HERO, J.-M., JEHLE, R., KRAUS, F., MUTHS, E., REED, R.N., VOGT, R.C. & HÖDL, W. (2010): The World Congress of Herpetology and Animal Conservation: excerpts from the 6th World Congress. **Animal Conservation** 13: 1-2. doi: 10.1111/j.1469-1795.2010.00408.x

178

SZTATECSNY, M., STRONDL, C., BAIERL, A., RIES, C. & HÖDL, W. (2010): Chin up - are the bright throats of male common frogs a condition-independent visual cue? **Anim. Behav.** 79: 779-786.

177

DE LUNA, G., HÖDL, W. & AMÉZQUITA, A. (2010): Colour, size, and movement: the role of visual stimuli in species recognition by males of the frog *Allobates femoralis*. **Anim. Behav.** 79: 739-745.

176

LUGER, M., HÖDL, W. & S. LÖTTERS, S. (2009): Site fidelity, home range behaviour and habitat utilization of male harlequin toads (Amphibia: *Atelopus hoogmoedi*) from Suriname: relevant aspects for conservation breeding. **Salamandra** 45: 211-218.

175

SZTATECSNY, M. & HÖDL, W. (2009): Can protected mountain areas serve as refuges for declining amphibians? Potential threats of climate change and amphibian chytridiomycosis in an alpine amphibian population (Kirchfeld, Totes Gebirge, Austria). **eco.mont** 2: 19-24.

174

AMÉZQUITA, A., LIMA, A., JEHLE, R., CASTELLANOS, L., RAMOS, Ó., CRAWFORD, A. & HÖDL, W. (2009): Calls, colours, shapes, and genes: A multi-trait approach to the study of geographic variation in the Amazonian frog *Allobates femoralis*. **Biol. J. Linn. Soc.** 98: 826-838. DOI: 10.1111/j.1095-8312.2009.01324.x

173

PREININGER, D., BÖCKLE, M. & HÖDL, W. (2009): Communication in noisy environment II. Visual signaling behavior of

male foot-flagging frogs *Staurois latopalmatus*. **Herpetologica** 65: 166-173.

172

BÖCKLE, M., PREININGER, D. & HÖDL, W. (2009): Communication in noisy environment I. Acoustic signals of *Staurois latopalmatus* Boulenger 1879. **Herpetologica** 65: 154-165.

171

RINGLER, M., URSPRUNG, E. & HÖDL, W. (2009) Site fidelity and patterns of short- and long-term movement in a territorial frog (*Allobates femoralis*, Dendrobatidae), **Behav. Ecol. Sociobiol.** 63:1281-1293, DOI 10.1007/s00265-009-0793-7.

170

GOLLMANN, G., BENKÖ, A. & HÖDL, W. (2009): Release calls of female *Bombina bombina* (Anura: Bombinatoridae). **Acta Herpetologica** 4: 113-115.

169

HÖDL, W. (2009): „Roborana“. Bioakustische Freilandforschung an Fröschen in Amazonien. bioskop 04\_2008: 10-17.

168

VOCKENHUBER, E., HÖDL, W. & AMÉZQUITA, A. (2009): Glassy fathers do matter: Egg attendance enhance embryonic survivorship in the glass frog *Hyalinobatrachium valerioi*. **Journal of Herpetology** 43, 340-344.

167

GASSER, H., AMÉZQUITA A. & HÖDL, W. (2009): Who is calling? Intraspecific call variation in the aroobatid frog *Allobates femoralis*. **Ethology** 115: 596-607.

166

URSPRUNG, E., RINGLER, M. & HÖDL, W. (2009): Phonotactic approach pattern in the neotropical frog *Allobates femoralis*: a spatial and temporal analysis. **Behaviour** 146: 153-170.

165

LUGER, M., GARNER, T.W.J., ERNST, R., HÖDL, W. & LÖTTERS, L. (2008): No evidence for precipitous declines of harlequin frogs (*Atelopus*) in the Guyanas. **Studies on neotropical fauna and environment** 43: 177-180.

164

JEHLE R., HASSER H., PFUNDER M., AMÉZQUITA A., LIMA A. P. & HÖDL W. (2008): Ten polymorphic microsatellite loci for *Allobates femoralis*, an Amazonian dendrobatid frog. **Molecular Ecology Resources**. DOI: 10.1111/j.1755-0998.2008.02304.x

163

VOCKENHUBER E. A., HÖDL, W. & KARPFEN, U. (2008): Reproductive behaviour of the glass frog *Hyalinobatrachium valerioi* (Anura: Centrolenidae) at the tropical stream Quebrada Negra (La Gamba, Costa Rica). **Stapfia** 88: 335-348.

162

RIES, C., SZTATECSNY, M. & HÖDL, W. (2008): Geschlechtsspezifischer Farbwechsel beim Moorfrosch *Rana arvalis* während der Paarungszeit. In: Glandt, D. & Jehle, R. (Hrsg.): Der Moorfrosch/ The moor frog. **Zeitschrift für Feldherpetologie. Supplement** 13: 127-134.

161

RIES, C., SPAETHE, J., SZTATECSNY, M., STRONDL, C. & HÖDL, W. (2008): Turning blue and ultraviolet: sex-specific colour change during the mating season in the Balkan moor frog. **Journal of Zoology** doi:10.1111/j.1469-7998.2008.00456.x

160

SIMOES, P. I., LIMA, A. P., MAGNUSSON, W. E., HÖDL, W. & AMEZQUITA, A. (2008): Acoustic and morphological differentiation in the frog *Allobates femoralis*: relationships with the Upper Madeira River and other potential geological barriers. **Biotropica** 40: 607-614. doi: 10.1111/j.1744.7429.2008.00416.x

159

HÖDL, W. (2007): Schwere Zeiten für Frösche. *Natur und Land* 93 (6): 6-10.

158

HÖDL, W. (2007): "Roborana" - Bioakustische Freilandforschung an Fröschen in Amazonien. In: Um-feld-forschung. Erfahrungen - Erlebnisse - Ergebnisse (J. Ahamer & G. Lechleitner Hrsg.), Verlag der Österr. Akademie der Wissenschaften: 107-118.

157

JEHLE, R., SZTATECSNY, M., WOLF, J. B. W., WHITLOCK, A., HÖDL, W. & BURKE, T. (2007): Genetic dissimilarity predicts paternity in the smooth newt (*Lissotriton vulgaris*). **Biol. Lett.** doi:10.1098/rsbl.2007.0311. Published online.

156

PREININGER, D., BÖCKLE, M. & HÖDL, W. (2007): Comparison of anuran acoustic communities of two habitat types in the Danum Valley Conservation Area, Sabah, Malaysia. **Salamandra** 43: 129-138.

155

GÖD, M., FRANZ, A. & W. HÖDL (2007): The influence of internote-interval variation of the advertisement call on the phonotactic behaviour in male *Allobates femoralis* (Dendrobatidae). **Amphibia - Reptilia** 28: 227-234.

154

AMÉZQUITA, A., HÖDL, W., CASTELLANOS, L., LIMA, A., ERDTMANN, L. & M. C. DE ARAÚJO (2006): Masking interference and the evolution of the acoustic communication system of the Amazonian poison frog *Epipedobates femoralis*. **Evolution** 60: 1874-1887.

153

SZTATECSNY, M., JEHL, R., BURKE, T. & W.HÖDL (2006): Female polyandry under male harassment: the case of the common toad (*Bufo bufo*). **J. Zool.** 270: 517-522.

152

HÖDL, W. (2006): Biodiversität und Biodiversitätskrise. In: A.Borsdorf & W.Hödl (Hrsg.): Naturraum Lateinamerika. Geographische und Biologische Grundlagen. LIT Verlag Wien - Münster. pp. 259-266.

151

HÖDL, W. (2006): Die Tierwelt Amazoniens. In: A.Borsdorf & W.Hödl (Hrsg.): Naturraum Lateinamerika. Geographische und Biologische Grundlagen. LIT Verlag Wien - Münster. pp. 195-228.

150

HIRSCHMANN, W. & HÖDL, W. (2006): Visual signaling in *Phrynobatrachus krefftii* Boulenger, 1909 (Anura: Ranidae). **Herpetologica** 62:18-27.

149

NARINS, P., GRABUL, D., SOMA, K. K., GAUCHER, P. & HÖDL, W. (2005): Cross-modal integration in a dart-poison frog. **Proc. Nat. Acad. Sci.** 102: 2425-2429.

148

AMÉZQUITA, A., CASTELLANOS, L. & HÖDL, W. (2005): Auditory matching of male *Epipedobates femoralis* (Anura: Dendrobatidae) under field conditions. **Anim. Behav.** 70: 1377-1386.

147

HÖDL, W., AMÉZQUITA, A. & NARINS, P. (2004): The rôle of call frequency and the auditory papillae in male phonotactic behaviour in the dart-poison frog *Epipedobates femoralis* (Dendrobatidae). **J. Comp. Physiol. A** 190: 823-829.

146

HÖDL, W. (2004): Vom Lurch zum Werbeträger - Die Amphibien (im) Kommen ! Umwelt & Bildung 2/2004: 34-35.

145

AMÉZQUITA, A. & HÖDL, W. (2004): How, when, and where to perform visual displays? The case of the Amazonian frog *Hyla parviceps*. **Herpetologica** 60: 20-29.

144

EDER, E. & HÖDL, W. (2003): Catalogus Novus Fauna Austriae, No.1. Die Groß-Branchiopoden Österreichs, Crustacea: Branchiopoda excl. Cladocera. Biosystematics and Ecology Series No. 20, Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien. 56 pp.

143

HÖDL, W. (2003): Die Lange Luß - Natürlicher Überschwemmungsraum an der March. Natur und Land 89(1/2): 26-28.

142

NARINS, P. M., HÖDL, W. & GRABUL, D. S. (2003): Bimodal signal requisite for agonistic behaviour in a Dart-poison frog. **Proc. Nat. Acad. Sci.** 100: 577-580.

141

SCHIESARI, L. & GORDO, M. & HÖDL, W. (2003): Treeholes as calling, breeding, and developmental sites for the Amazonian canopy frog, *Phrynohyas resinifictrix* (Hylidae). **Copeia** 2003: 263-272.

140

ELLINGER, N. & HÖDL, W. (2003): Habitat acoustics of a neotropical lowland forest. **Bioacoustics** 13: 297-321.

139

HÖDL, W., AMÉZQUITA, A. & NARINS, P. M. (2002): The role of call frequency modulation and the auditory papillae in phonotactic behavior in a dart poison frog. Abstract, J. Acoust. Soc. Am. 112: 2259.

138

NARINS, P. M., HÖDL, W. & GRABUL, D. S. (2002): Dynamic bimodal signal evokes fighting behavior in a dart poison frog. Abstract, J. Acoust. Soc. Am. 112: 2258.

137

HÖDL, W. (2002): Die Lange Luß - Ackerland und/oder Schutzgebiet? G'stettn 53: 3-6.

136

STREISSL, F. & HÖDL, W. (2002): Growth, morphometrics, size at maturity, sexual dimorphism and condition index of *Austropotamobius torrentium* Schrank. - **Hydrobiologia** 477: 201-208.

135

STREISSL, F. & HÖDL, W. (2002): Habitat and shelter requirements of the Stone crayfish, *Austropotamobius torrentium* Schrank. - **Hydrobiologia** 477: 195-199.

134

EDER, E. & HÖDL, W. (2002): Large freshwater branchiopods in Austria: diversity, threats, and conservational status. In: Escobar-Briones, E. & F. Alvarez (Eds.): Modern approaches to the study of Crustacea: 281-290.

133

STREISSL, F. & HÖDL, W. (2002): Populationsdichte und jahreszeitliche Aktivität des Steinkrebsses (*Austropotamobius torrentium*) in ökomorphologisch verschiedenen Abschnitten des Biberbachs (Niederösterreich). Österreichs Fischerei 55: 49-57.

132

STREISSL, F. & HÖDL, W. (2002): Jahreszeitliche Mobilität des Steinkrebsses (*Austropotamobius torrentium*) im Biberbach

(Niederösterreich). Österreichs Fischerei 55: 22-26.

131

JUNGFER, K.-H. & HÖDL, W (2002): A new species of *Osteocephalus* from Ecuador and a redescription of *O. leprieurii* (Dum\_(c)ril & Bibron, 1841) (Anura: Hylidae). – **Amphibia-Reptilia** 23: 21-46.

130

NARINS, P., HÖDL, W. & GRABUL, D. (2001): Visual function of the vocal sac in the dendrobatid species *Epipedobates femoralis*. Abstracts 4th World Congress of Herpetology, Sri Lanka 2001: 81.

129

HÖDL, W. (2001): Visual communication in anuran amphibians. Abstracts 4th World Congress of Herpetology, Sri Lanka 2001: 45-46.

128

ELLINGER, N., SCHLATTE G., JEROME N. & HÖDL, W. (2001): Habitat use and activity patterns of the neotropical arboreal lizard *Tropidurus (=Uracentron) azureus wernerii* (Tropiduridae). **J. Herpetology** 35: 395-402.

127

HÖDL, W. & AMÉZQUITA, A. (2001): Visual signalling in anuran amphibians. In: Anuran communication (M. Ryan, ed.). **Smithsonian Inst. Press. Washington**: 121-141.

126

JEHLE, R & ARNTZEN, J.W. & BURKE, T. & KRUPA, A. & HÖDL, W. (2001): The annual number of breeding adults and the effective population size of syntopic newts (*Triturus cristatus*, *T. marmoratus*). **Molecular Ecology** 10, 839 - 850

125

HÖDL, W. & EDER, E (2000): Large freshwater branchiopods in Austria: diversity, threats and conservational status. The Crustacean Society 2000 summer meeting, Puerto Vallarta. Mexico. p 29. Abstract.

124

EDER, E & HÖDL, W. (2000): Crustacean conservation policy in Austria. The Crustacean Society 2000 summer meeting, Puerto Vallarta. Mexico. p 23. Abstract.

123

EDER, E. & RICHTER, S. & GOTTWALD, R. & HÖDL, W. (2000): First record of *Limnadia lenticularis* males in Europe (Branchiopoda: Conchostraca). - **J. Crust. Biology** 20, 657-662

122

HÖDL, W. (2000): Visual signaling in frogs. In: Amphibians (R. Hofrichter, ed.) Key Porter, Toronto 164-165.

121

HÖDL, W. (2000): Acoustic communication in frogs In: Amphibians (R. Hofrichter, ed.) Key Porter, Toronto, pp.158-163.

120

HÖDL, W. (2000): Amphibian foam nests. In: Amphibians (R. Hofrichter, ed.) Key Porter, Toronto, pp.152-153.

119

HÖDL, W. & EDER, E. (2000): Urzeitkrebse (Branchiopoda: Anostraca, Notostraca, Conchostraca). - 1. Fassung 1999. In: Rote Listen ausgewählter Tiergruppen Niederösterreichs. Amt der NÖ Landesregierung, St. Pölten, 4-33.

118

HÖDL, W. (1999): Wink mit dem Hinterbein - zur optischen Kommunikation bei Fröschen. In: Festschrift: 20 Jahre 1. Aquarien- und Terrarienverein Gmunden, 52-54.

117

PRÖHL, H. & HÖDL, W. (1999): Parental investment, potential reproductive rates and mating system in the strawberry dart-poison frog, *Dendrobates pumilio*. - **Behav. Ecol. Sociobiol.** 46, 215-220.

116

BRYCHTA, B.H. & BAUMGARTNER, C. & HÖDL, W. (1999): Amphibien und Reptilien. In: Fließende Grenzen. Lebensraum March-Thaya-Auen. (Umweltbundesamt, Hrsg.). Wien, 224-236.

115

HÖDL, W. & EDER, E. (1999): Die Groß-Branchiopoden ("Urzeitkrebse") der österreichischen March-Thaya-Auen. In: Fließende Grenzen. Lebensraum March-Thaya-Auen. (Umweltbundesamt, Hrsg.). Wien, 247-259.

114

HAGER, J. & EDER, E. & HÖDL, W. (1998): Flußkrebse in Niederösterreich. In: Flusskrebse Österreichs (E. Eder & W. Hödl, Hrsg.), Stapfia 58, 37-42.

113

EDER, E. & HÖDL, W. (1998): Conservation status of crustaceans (Branchiopoda and Decapoda) in Austria. Bioecco 2, Ohrid, Macedonia. Abstracts, 74.

112

JEHLE, R. & HÖDL, W. (1998): PITs versus patterns: a field study on potential effects of transponders on recapture rate and body condition of Danube crested newts (*Triturus dobrogicus*) and common spadefoot toad (*Pelobates fuscus*). - **The Herpetological Journal** 8, 181-186.

111

HÖDL, W. & AMÉZQUITA, A. (1998): Visual signaling in anuran amphibians. 1998 Ichthyology and Herpetology Joint Meeting, Guelph, Abstract.

110

EDER, E. & HÖDL, W. (1998): Urzeitkrebse: Überlebenskünstler in der Pfütze. - *Der Schilling* 1/98, 16-17.

109

HÖDL, W. (1997): [Biodiversität und Biodiversitätskrise](#). rainforest news science 4, 1-4.

108

EDER, E. & HÖDL, W. & GOTTWALD, R. (1997): Distribution and phenology of large branchiopods in Austria. - **Hydrobiologia** 359, 13-22.

107

JEHLE, R. & PAULI-THONKE, A. & TAMNIG, J. & HÖDL, W. (1997): Phänologie und Wanderverhalten des Donaukammolches (*Triturus dobrogicus*) an einem Gewässer auf der Wiener Donauinsel. . In: Populationsbiologie von Amphibien: eine Langzeitstudie auf der Wiener Donauinsel (W. Hödl & R. Jehle & G. Gollmann, Hrsg.) - Stapfia 51, 119-132.

106

JEHLE, R. & ELLINGER, N. & HÖDL, W. (1997): Der Endelteich der Wiener Donauinsel und seine Fangzaunanlage für Amphibien: ein sekundäres Gewässer für populationsbiologische Studien. In: Populationsbiologie von Amphibien: eine Langzeitstudie auf der Wiener Donauinsel (W. Hödl & R. Jehle & G. Gollmann, Hrsg.) - Stapfia 51, 119-132.

105

HÖDL, W. (1997): 25 Jahre tropenbiologische Forschung und Lehre in Lateinamerika. Int.Symp.f.Vivaristik, Wien, Dokumentation 1996, 23-32.

104



EDER, E. & HÖDL, W. (1997): Forschungsprojekt Urzeitkrebse - eine Erfolgsstory. In: Niederösterreichischer Naturschutzbericht 1995/96 (Amt der NÖ Landesregierung, Naturschutzabteilung, Hrsg.). pp. 24-29.

103

HADDAD, C.F.B. & HÖDL, W. (1997): A new reproductive mode in anurans: bubble nest in *Chiasmocleis leucosticta* (Microhylidae). - *Copeia* 1997, 585-588.

102

GRESSLER, S. & HÖDL, W. & JEHLE, R. & KOGOJ, E. & PAULI-THONKE, A. & STICHT, S. & TAMNIG, J. & WIENER, K. (1997): A comparison of population fluctuations (1986-1996) of eleven amphibian species at a semiartificial breeding site. *Herpetology '97*. Abstr. Third World Congress of Herpetology, Prague. pp. 85-86.

101

HÖDL, W. & RODRIGUES, M.T. & ACCACIO G.de M. & LARA, P.H. & PAVAN, D. & SCHIESARI L.C. & SKUK, G. (1997): Foot-flagging display in the Brazilian stream-breeding frog *Hylodes asper* (Leptodactylidae). - Film CTf 2703 ÖWF Wien.

100

EDER, E. & HÖDL, W. (1996): Anostraca, Notostraca und Conchostraca der österreichischen Donau- und Marchauen. Deutsche Gesellschaft für Limnologie (DGL). Tagungsbericht 1995 (Berlin), Krefeld pp. 683-687.

99

HÖDL, W. (1996): Zur Fortpflanzungsbiologie von Fröschen. In: Frösche Kröten Unken: aus der Welt der Amphibien (W. Hödl & G. Aubrecht, Hrsg.) - *Stapfia* 47, 71-85.

98

HÖDL, W. (1996): Wie verständigen sich Frösche? In: Frösche Kröten Unken: aus der Welt der Amphibien (W. Hödl & G. Aubrecht, Hrsg.) - *Stapfia* 47, 53-70.

97

EDER, E. & HÖDL, W. (1996): Anostraca, Notostraca und Conchostraca der österreichischen Donau- und Marchauen. Int.Symp.f. Vivaristik, Wien. Dokumentation 1995, 38-40.

96

EDER, E. & HÖDL, W. (1996): Blumengang-Senke jetzt Naturdenkmal. - *March-Thaya-Forum* 1, 6.

95

BRYCHTA, B. & EDER, E. & HÖDL, W. (1996): Urzeitkrebse und Amphibien. Bioindikatoren für astatische Gewässer. - *March-Thaya-Forum* 1, 5.

94

JEHLE, R. & HÖDL, W. (1996): Langzeitstudien an Amphibienpopulationen: Zusammenfassende Ergebnisse einer zehnjährigen Freilanduntersuchung. *Verh. dt. zool. Ges.* 98.1, 123.

93

HÖDL, W. & EDER, E. (1996): Large freshwater branchiopods in Austria: diversity, threats and conservational status. Abstr. ILBS3, 14.-18.7.1996, San Diego.

92

EDER, E. & GOTTWALD, R. & HÖDL, W. (1996): Distribution and phenology of large branchiopods in Austria. Abstr. ILBS3, 14.-18.7.1996, San Diego.

91

HÖDL, W. (1996): Die Reptilien- und Amphibienfauna Costa Ricas. In: Esquinas-Nationalpark. Der Regenwald der Österreicher in Costa Rica (P. Sehnal & H. Zettel Hrsg.), 56-76. Naturhistorisches Museum Wien.

90

EDER, E. & HÖDL, W. & MILASOWSZKY, N. (1996): Die Groß-Branchiopoden des Seewinkels. - *Stapfia* 42, 93-101.

89

EDER, E. & HÖDL, W. (1996): Bestimmungshilfen zur Erkennung heimischer Anostraca, Notostraca und Conchostraca. - *Stapfia* 42, 111-136.

88

EDER, E. & HÖDL, W. (1996): Gräben, Lacken, Wagenspuren. Österreichische Vorkommen von Groß-Branchiopoden außerhalb ihrer Hauptverbreitungsareale March-/Donau-Auen und Seewinkel. *Stapfia* 42, 103-110.

87

EDER, E. & HÖDL, W. (1996): Die Groß-Branchiopoden der österreichischen Donau-Auen. - *Stapfia* 42, 85-92.

86

GOTTWALD, R. & HÖDL, W. (1996): Zur Phänologie von Groß-Branchiopoden der unteren March-Auen. - *Stapfia* 42, 51-58.

85

HÖDL, W. & EDER, E. (1996): Die "Blumengang"-Senke: Chronologie eines Schutzgebietes für "Urzeitkrebse". - *Stapfia* 42, 71-84.

84

HÖDL, W. & EDER, E. (1996): Die Großbranchiopoden der österreichischen March-Auen. - *Stapfia* 42, 29-50.

83

HÖDL, W. & EDER, E. (1996): Rediscovery of the Clam Shrimps *Leptestheria dahalacensis* and *Eoleptestheria ticinensis* (Crustacea: Branchiopoda: Spinicaudata): an overview on presence and conservation of Conchostraca in Austria. - **Hydrobiologia** 318, 203-206.

82

EDER, E. & HÖDL, W. (1995): Anostraca, Notostraca und Conchostraca der österreichischen Donau- und Marchauen. Abstr. Soc. Int. Limnol. Jahrestagung, 25.-29.Sept.1995, Berlin.

81

HÖDL, W. & EDER, E. (1995): Crustacea: Anostraca, Notostraca, Conchostraca. In: Moog, O (ed.), *Fauna Aquatica Austriaca*. Wasserwirtschaftskataster, Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Wien.

80

EDER, E. & HÖDL, W. (1995): Rediscovery of *Chirocephalus carnuntanus* and *Tanymastix stagnalis*: new data on large branchiopod occurrence in Austria. *IUCN Anostracan News* 3/2: 2.

79

DWORSCHAK, P.C. & HÖDL, W. (1995): Zur Biologie von Maulwurfskrebse. *Int.Symp.f.Vivaristik,Wien. Dokumentation* 1994, 19-25.

78

HÖDL, W. (1995): Ein Frosch zeigt "Flagge" - Verhaltensökologische Beobachtungen an Bergbachfröschen des brasilianischen Küstenregenwaldes. *TI Magazin* 125, 46-51.

77

BRYCHTA, B.H. & HÖDL, W. (1995): Was da kreucht und fleucht - Lurche und Kriechtiere der unteren Marchauen. - *G'stettn* 31, 20-21.

76

EDER, E. & HÖDL, W. (1995): Schutzgebiete für Urzeitkrebse! Neue Aktivitäten an der unteren March. - G'stettn 31, 7-9.

75

JEHLE, R. & HÖDL, W. & THONKE, A. (1995): Structure and dynamics of Central European amphibian populations: a comparison between *Triturus dobrogicus* (Amphibia, Urodela) and *Pelobates fuscus* (Amphibia, Anura). - **Australian Journal of Ecology** 20, 362-366.

74

HÖDL, W. & VIANA, B.F. & DE CASTRO, M.S. (1995): Oviposition process in the Brazilian Stingless bee *Melipona scutellaris* (Meliponinae, Apidae). - Wiss. Film Ctf 2714 ÖWF Wien.

73

HÖDL, W. (1995): Calling behaviour and foam-nest construction in the burrowing frog *Pleurodema diplolistris* (Leptodactylidae). - Wiss. Film Ctf 2220 ÖWF Wien.

72

EDER, E. & HÖDL, W. (1995): Wiederentdeckung seltener "Urzeitkrebse". Lebende Fossilien an Donau und March. DATZ 6/95, 395-397.

71

HÖDL, W. (1994): A short review of the Anostraca, Notostraca, and Conchostraca of Austria. - Anostracan News 2, 2-3.

70

HÖDL, W. (1994): Seltene "Urzeitkrebse" an der March. Int.Symp.f.Vivaristik,Wien. Dokumentation 1993, 55-57.

69

HENZL, M.J. & HÖDL, W. (1994): Variation von mtDNA-Sequenzen und Rufparametern bei amazonischen Dendrobatiden. 13. Arbeitstagung der DGHT-AG Anuren, Velbert, Deutschland. Abstrakt.

68

HENZL, M.J. & HÖDL, W. (1994): Acoustic behaviour as a key to evolution and ecology of lowland Amazon poison frogs (Dendrobatidae). Pp. 30-31 in: Anonymus, International symposium on biodiversity and systematics in tropical ecosystems. Zool. Forschungsinst. Mus. Alexander Koenig. Bonn. (Zusammenfassung).

67

THONKE, A. & JEHL, R. & HÖDL, W. (1994): Structure, Dynamics and Phenology of a Population of the Danube Warty Newt (*Triturus dobrogicus*) on the Danube Island near Vienna. A preliminary report. Abhandlungen und Berichte für Naturkunde, Magdeburg 17, 127-133.

66

HÖDL, W. (1994): Mating behaviour in leptodactylid foam-nesting frogs. Second World Congress of Herpetology, Adelaide, South Australia. Abstracts, 121.

65

HÖDL, W. (1994): Seltene Urzeitkrebse an der March. DATZ 4/94, 244-250.

64

HÖDL, W. & FRIMMEL, M. (1993): [Aktuelle Entwaldungsursachen und Perspektiven standortgerechter Landnutzung in Amazonien](#). In: Amerika - Zur Entdeckung, Kulturpflanzen, Lebensraum Regenwald. Kataloge des OÖ Landesmuseums, Neue Folge 61, 561-581.

63

HÖDL, W. (1993): Amazonien aus der Froschperspektive - Zur Biologie der Frösche und Kröten des Amazonastieflandes. In: Amerika - Zur Entdeckung, Kulturpflanzen, Lebensraum Regenwald. Kataloge des OÖ Landesmuseums, Neue Folge 61, 499-545.

62

HÖDL, W. (1993): Die Tierwelt Amazoniens. In: Amerika - Zur Entdeckung, Kulturpflanzen, Lebensraum Regenwald. Kataloge des OÖ Landesmuseums, Neue Folge 61, 451-488.

61

HÖDL, W. & RIEDER, E. (1993): Urzeitkrebse an der March. Verein zur Erhaltung und Förderung ländlicher Lebensräume, Orth/Donau. 52 pp.

60

HÖDL, W. (1993): A review of the phyllopods (Crustacea: Anostraca, Notostraca, and Conchostraca) from the March river system in Austria. Symposium on "Anostraca, Notostraca and Conchostraca", Univ. Ulm. Abstract

59

HÖDL, W. (1993): [Die Tierwelt Amazoniens - Vielfalt im Verborgenen](#). - Int.Symp.f.Vivaristik, Wien. Dokumentation 1992, 27-29.

58

HÖDL, W. & FRIMMEL, M. (1992): Aktuelle Entwaldungsursachen und Perspektiven standortgerechter Landnutzung in Amazonien. - **Journal für Entwicklungspolitik** 8, 267-284.

57

HÖDL, W. (1992): Reproductive behaviour in the neotropical foam-nesting frog *Pleurodema diplolistris* (Leptodactylidae). - **Amphibia-Reptilia** 13, 263-274.

56

HÖDL, W. (1992): "Floßfüßige Seewürmer" - Seltene Urzeitkrebse an der March. G'stettn 19, 16-17.

55

HÖDL, W. (1992): Central Amazonian Floating Meadows. In: Wildlife in Amazonia. APA Insight Guide. H.-U.Bernard (ed.). APA Verlag, Singapore, pp. 256-257.

54

HÖDL, W. (1992): Manaus. In: Wildlife in Amazonia. APA Insight Guide. H.-U.Bernard (ed.). APA Verlag, Singapore, pp. 251-254.

53

HÖDL, W. (1992): The Guianas. In: Wildlife in Amazonia. APA Insight Guide. H.-U.Bernard (ed.). APA Verlag, Singapore, pp. 203-206.

52

HÖDL, W. (1992): Synopsis on amphibians. In: Wildlife in Amazonia. APA Insight Guide. H.-U.Bernard (ed.). APA Verlag, Singapore, pp. 93-98.

51

HÖDL, W. (1992): Schaumnestbildung bei Amphibien. Int.Symp.f.Vivaristik,Wien. Dokumentation 1991, 39-40.

50

HÖDL, W. (1991): Einführung in die Anurenakustik. Ber. d. DGHT-Arbeitsgruppe Anuren 4, 7-9.

49

HÖDL, W. (1991): *Phrynohyas resinifictrix* (Hylidae, Anura) - Calling behaviour. - Wiss. Film 42, 63-70.

48

KLEINERT-GIOVANNINI, A. & HÖDL, W. & IMPERATRIZ-FONSECA, V.L. (1991): Oviposition process in Brazilian

Stingless Bees (Meliponinae, Apidae). - Wiss. Film 42, 78-89.

47

HÖDL, W. (1991): Calling behaviour and spectral stratification in dart-poison frogs (Dendrobatidae). - Wiss. Film Ctf 2444 ÖWF Wien.

46

HÖDL, W. (1991): Arboreal oviposition in the neotropical treefrogs *Hyla brevifrons* and *Hyla sarayacuensis* (Anura: Hylidae). - Wiss. Film 42, 53-62.

45

HÖDL, W. (1990): Reproductive diversity in Amazonian lowland frogs. - **Fortschritte d. Zoologie** 38, 41-60.

44

RODRIGUES, S.A. & HÖDL, W. (1990): Burrowing behaviour in the ghost shrimps *Callichirus major* and *C. mirim*. - Wiss. Film 41, 48-58.

43

HÖDL, W. (1990): An analysis of foam nest construction in the neotropical frog *Physalaemus ephippifer* (Leptodactylidae). **Copeia**, 1990, 527-534.

42

HÖDL, W. (1990): *Phrynohyas resinificatrix* (Hylidae, Anura) - Calling behaviour. - Wiss. Film Ctf 2392 ÖWF Wien.

41

HÖDL, W. & IMPERATRIZ-FONSECA, V.L. & KLEINERT-GIOVANNINI, A. (1990): Oviposition process in Brazilian stingless bees (Meliponinae, Apidae). - Wiss. Film Ctf 2198 ÖWF Wien.

40

HÖDL, W. (1990): Arboreal oviposition in the neotropical treefrogs *Hyla brevifrons* and *Hyla sarayacuensis* (Anura: Hylidae). - Wiss. Film Ctf 2219 ÖWF Wien.

39

RODRIGUES, S. A. & HÖDL, W. (1989): Burrowing behaviour in the ghost shrimps *Callichirus major* and *C. mirim*. - Wiss. Film Ctf 2199 ÖWF Wien.

38

HÖDL, W. (1989): *Physalaemus ephippifer* (Leptodactylidae): Schaumnestbildung und Eiablage. - Wiss Film Encyclopaedia Cinematographica E3064. (Teil aus Wiss. Film Ctf 1891 ÖWF, Wien)

37

HÖDL, W. (1989): Usewi dadipi - Indianische Dorfgemeinschaft aus ökologischer Sicht. In: Amazonas - Mae mañota (C. Kobau, ed.). Leykam, Graz, pp. 55-59.

36

HÖDL, W. (1989): Was tun? - Gedanken zum Schutz der amazonischen Regenwälder. In: Amazonas - Mae mañota (C. Kobau, ed.). Leykam, Graz, pp. 28-30.

35

HÖDL, W. (1989): Regenwald und Tropenhölzer. Lehrer-Service 1989/1, 12-13.

34

HÖDL, W. (1989): Fortpflanzungsbiologische und akustische (Film-) Studien über Amazonasfrösche. - **Aquaria** 5, 67-71.

33

HÖDL, W. (1989): Fritsch et al. (1988): The evolution of the amphibian auditory system. Book review. - *Herp. J.* 1, 379-380.

32

HÖDL, W. (1989): Acoustic spacing behaviour in dendrobatid frogs. First world congress of herpetology, Canterbury. Abstract.

31

HÖDL, W. (1988): *Physalaemus ephippifer* (Leptodactylidae): Schaumnestbildung. - *Wiss. Film* 38/39, 29-35.

30

SCHNEIDER, H. & JOERMANN, G. & HÖDL, W. (1988): Calling and antiphonal calling in four neotropical anuran species of the family Leptodactylidae. - *Zool.Jb.Physiol.* 92, 77-103.

29

GOLLMANN, G. & ROTH, P. & HÖDL, W. (1988): Hybridization between the fire-bellied toads *Bombina bombina* and *Bombina variegata* in the karst regions of Slovakia and Hungary: morphological and allozyme evidence. - *J.evol.Biol.* 1, 3-14.

28

HÖDL, W. (1988): Reproductive behaviour and biology of Amazonian lowland frogs. *Karlsruher Beiträge zur Zoophysiology* 14, Supplement B 13, 1-3.

27

HÖDL, W. (1987): *Dendrobates femoralis* (Dendrobatidae): a handy fellow for frog bioacoustics. - *Proc. Fourth Ord. Gen. Meet. S.E.H., Nijmegen 1987*, 201-204.

26

HÖDL, W. & KERR, W.E. & SCHLICHTING, C.M. (1987): Oophagy and oviposition in the Brazilian stingless bee *Melipona compressipes fasciculata*. - In: **Chemistry and biology of social insects** (J. EDER, H. REMBOLD, eds.) Peperny, München, 712-713.

25

HÖDL, W. (1987): Bioakustische Freilanduntersuchungen an *Dendrobates femoralis*. - *ÖGH Nachr.* 10/11, 4-7.

24

KERR, W.E. & HÖDL, W. & SCHLICHTING, C.M. (1987): *Melipona compressipes fasciculata* (Apidae): Verhalten auf der Brutwabe. - *Wiss. Film* 36/37, 37-43.

23

HÖDL, W. (1986): *Physalaemus ephippifer* (Leptodactylidae): Schaumnestbildung. - *Wiss. Film Ctf 1891 ÖWF Wien*.

22

HÖDL, W. & KERR, W.E. & SCHLICHTING, C.M. (1986): *Melipona compressipes fasciculata* (Apidae): Verhalten auf der Brutwabe. - *Wiss. Film Ctf 1958 ÖWF Wien*. (Encyclopaedia Cinematographica, E2968).

21

HÖDL, W. (1986): Ryan, M.J. (1985): The túngara frog. A study in sexual selection and communication. Book review. - **Ethology** 73, 169.

20

HÖDL, W. & GOLLMANN, G. (1986): Distress calls in neotropical frogs. - **Amphibia-Reptilia** 7, 11-21.

19

HÖDL, W. (1986): Foam nest construction in South American leptodactylid frogs. - In: *Studies in Herpetology* (Z. ROCEK, ed.) Charles University, Prague 1986, 565 - 570.

18

HÖDL, W. & GOLLMANN, G. (1985): Bioakustische Freilanduntersuchungen an hybriden Unkenpopulationen. - Verh.Dt.Zool.Ges. 78, 340.

17

GOLLMANN, G. & HÖDL, W. & OHLER, A. (1984): A tadpole from a *Bombina* hybrid population - a hopeless monster. - **Amphibia-Reptilia** 5, 411-413.

16

HÖDL, W. (1983): *Syntermes molestus* (Nasutitermitinae): Klopfalarm und Fluchtverhalten. - Wiss.Film 31, 48-55.

15

HÖDL, W. (1983): Die Wirbeltierfauna Amazoniens. In: Amazonas F. Trupp (ed.). Schroll Verlag, Wien und München, pp 63-89.

14

HÖDL, W. (1983): Rufverhalten und Phonotaxis bei Männchen von *Phyllobates femoralis* (Dendrobatidae). - Verh.Dt.Zool.Ges. 1983, 172.

13

ZIMMERMAN, B. & HÖDL, W. (1983): Distinction of *Phrynohyas resinifictrix* (GOELDI, 1907) from *Phrynohyas venulosa* (LAURENTI, 1768) based on acoustical and behavioural parameters. - **Zool.Anz., Jena** 211, 341-353.

12

HÖDL, W. (1983): *Phyllobates femoralis* (Dendrobatidae): Rufverhalten und akustische Orientierung der Männchen. - Wiss.Film 30, 12-19.

11

HÖDL, W. & PAVLOUSEK, E. (1983): *Syntermes molestus* (Nasutitermitinae): Klopfalarm und Fluchtverhalten (mit Freilandaufnahmen). - Wiss. Film Ctf 1789 BHWK Wien. (Encyclopaedia Cinematographica, E2824).

10

HÖDL, W. (1982): *Phyllobates femoralis* (Dendrobatidae): Rufverhalten und akustische Orientierung der Männchen (Freilandaufnahmen). - Wiss. Film Ctf 1788 BHWK Wien. (Encyclopaedia Cinematographica, E2822).

9

HÖDL, W. & GASCHKE, J. (1982): Indian agriculture as exemplified by a Secoya village on the Rio Yubinetto in Peru. - **Apl.Geogr.Dev.** 20, 20-31.

8

HÖDL, W. & GASCHKE, J. (1981): Die Secoya Indianer und deren Landbaumethoden (Rio Yubinetto, Peru). - Sber.Ges.N.F. Berlin 20/21, 73-96.

7

SCHNEIDER, H. & TUNNER, H.G. & HÖDL, W. (1979): Beitrag zur Kenntnis des Paarungsrufes von *Rana lessonae* Camerano, 1882 (Anura, Amphibia). - **Zool.Anz., Jena** 202, 20-28.

6

HÖDL, W. & SCHALLER, F. (1978): Zur akustischen Einnischung neotropischer Anurenarten. - Verh.Dt.Zool.Ges. 1978, 181.

5

TUNNER, H.G. & HÖDL, W. (1978): Warn- oder Alarmruf und Schreckruf bei *Rana ridibunda ridibunda* (Salientia, Ranidae). - **Zool.Anz., Jena** 200, 386-390.

4

HÖDL, W. (1978): Schreckrufe von *Caiman crocodylus* (Alligatoridae). - Ann. Nat.Hist.Mus. Wien 81, 305-306.

3

HÖDL, W. (1977): Call differences and calling site segregation in Anuran species from Central Amazonian floating meadows. - **Oecologia (Berl.)** 28, 351-363.

2

HÖDL, W. (1975): Die Entwicklung der spektralen Empfindlichkeit der Netzhaut von *Bombina*, *Hyla*, *Pelobates* und *Rana*. - **Zool.Jb.Physiol.** 79, 173-203.

1

HÖDL, W. (1975): Die spektrale Empfindlichkeit einheimischer Anuren im Verlauf der Metamorphose. - **Verh.Dt.Zool.Ges.** 1974, 54-57.

### **Bücher (books):**

1

HÖDL, W. & EDER, E. (Hrsg., im Impressum jedoch nicht genannt) (1996): Urzeitkrebse Österreichs. Lebende Fossilien in kurzlebigen Gewässern. - **Stapfia 42.** Biologiezentrum des OÖ Landesmuseums, Linz. 169 pp.

2

HÖDL, W. & AUBRECHT, G. (Hrsg.) (1996): Frösche Kröten Unken: aus der Welt der Amphibien - **Stapfia 47.** Biologiezentrum des OÖ Landesmuseums, Linz. 271 pp.

3

HÖDL, W. & JEHLE, R. & GOLLMANN, G.(Hrsg.) (1997): Populationsbiologie von Amphibien: eine Langzeitstudie auf der Wiener Donauinsel - **Stapfia 51.** Biologiezentrum des OÖ Landesmuseums, Linz. 270 pp.

4

EDER, E. & HÖDL, W. (Hrsg.) (1998): Flusskrebse Österreichs.- **Stapfia .58** Biologiezentrum des OÖ Landesmuseums, Linz. 284.pp.

5

HÖDL, W. & RÖSSLER, M. (Hrsg.) (2000): Die Sumpfschildkröte - **Stapfia 69** Biologiezentrum des OÖ Landesmuseums, Linz. 248 pp.

6

ALBERT, R., HÖDL, W., HUBER, W., RINGLER, M., WEISH, P & A. WEISSENHOFER (eds). (2005) The amphibians and reptiles of the Golfito Dulce region, Costa Rica. Corcovado Nationalpark, Piedras Blancas Nationalpark "Regenwald der Österreicher". Verein zur Förderung der Tropenstation La Gamba, pp. 1-64.

7

BORSODORF, A. & HÖDL, W. (Hrsg.) (2006): Naturraum Lateinamerika. Geographische und Biologische Grundlagen. LIT Verlag Wien - Münster. 429 pp..

8

LIMA, A. P., MAGNUSSON, W. E., MENIN, M., ERDTMANN, L. K., RODRIGUES, D. J., KELLER, C. & HÖDL, W. (2006): Guia de sapos da Reserva Adolpho Ducke - Amazônia Central (Guide to the frogs of Reserva Adolpho Ducke - Central Amazonia). Attema - Manaus. 168 pp.

### **published theses orientated by W.Hödl**

#### **Ph.D. theses:**



AICHINGER, M. (1987): Annual activity patterns of anurans in a seasonal neotropical environment. **Oecologia** 71: 583-592.

ROITHMAIR, M.E. (1992): Territoriality and male mating success in the dart-poison frog, *Epipedobates femoralis* (Dendrobatidae, Anura). **Ethology** 92, 331-343.

#### Master theses:

ZIMMERMAN, B. L. (1983). A comparison of structural features of calls of open and forest habitat frog species in the central Amazon. **Herpetologica** 39: 235-246. (in co-orientation with J. Bogart, Univ. Guelph)

GUTLEB, B. (1991): Populationsökologische Untersuchungen am Bergmolch (*Triturus alpestris*) im Nationalpark Nockberge (Firstmoor 1920 m). Kärntner Nationalpark-Schriften, Band 6.

GUTLEB, B. (1992): Die Lebensweise des Bergmolches auf dem Firstmoor (1920 m) im Nationalpark Nockberge. Carinthia II, 182/102: 93-100.

BUCHACHER, C.O. (1993): Field studies on the small Surinam toad, *Pipa arrabali*, near Manaus, Brazil. **Amphibia-Reptilia** 14: 59-69.

PRÖHL, H. (1997): Territorial behavior of the Strawberry Poison-Dart Frog, *Dendrobates pumilio*. **Amphibia-Reptilia** 18, 437-442.

#### Published papers initiated and co-orientated by W. Hödl:

AICHINGER, M. (1987): Freilandbeobachtungen zum Fortpflanzungsverhalten von *Hyla brevifrons* DUELLMAN & CRUMP, 1974. **Salamandra** 23: 269-276.

AICHINGER, M. (1991): Faunal deficit of anurans in tropical farmland of Amazonian Peru. **Alytes** 9: 23-32.

AICHINGER, M. (1991): Tadpole transport in relation to rainfall, fecundity and body size in five species of poison-dart frogs from Amazonian Peru. **Amphibia-Reptilia** 12: 49-55.

AICHINGER, M. (1992): Fecundity and breeding sites of an anuran community in a seasonal tropical environment. **Studies on Neotropical Fauna and Environment** 27: 9-18.

ROITHMAIR, M.E. (1994): Male territoriality and female mate selection in the dart-poison frog *Epipedobates trivittatus* (Dendrobatidae, Anura). **Copeia** 1994(1): 107-115.

ROITHMAIR, M.E. (1994): Field studies on reproductive behaviour in two dart-poison frog species (*Epipedobates femoralis*,

*Epiplatys trivittatus*) in Amazonian Peru. **Herpetological Journal** 4: 77-85.

JUNGFER, K.-H. & SCHIESARI, L. C. (1995): Description of a central Amazonian and Guianan tree frog, genus *Osteocephalus* (Anura, Hylidae), with oophagous tadpoles. **Alytes** 13: 1-13.

SCHIESARI, L. C., GRILLITSCH, B. & C. VOGL (1996): Comparative morphology of phytotelmonous and pond-dwelling larvae of four neotropical treefrog species (Anura, Hylidae, *Osteocephalus oophagus*, *Osteocephalus taurinus*, *Phrynohyas resinifictrix*, *Phrynohyas venulosa*). **Alytes** 13: 109-139.

JUNGFER, K.-H. & WEYGOLDT, P. (1999): Biparental care in the tadpole-feeding Amazonian treefrog *Osteocephalus oophagus*. **Amphibia-Reptilia** 20, 235-249.

GOTTSBERGER, B. & GRUBER, E. (2004): Temporal partitioning of reproductive activity in a neotropical anuran community. **J. Trop. Ecology** 20: 1-12.

**Papers published within Austrian Science Foundation (FWF) projects financed via W.Hödl (principal investigator):**

JEHLE, R. & ARAK, A. (1998) Graded call variation in male Asian cricket frogs (*Rana nicobariensis*). **Bioacoustics** 9: 35-48

ARNTZEN JW, deWIJER P, JEHLER R, SMIT E & SMIT J (1998) Rare hybridisation and introgression in smooth and palmate newts (*Triturus helveticus* and *T. vulgaris*). **Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research** 36: 111-122.

JEHLER R & ARNTZEN JW (2000) Post-breeding migrations of newts (*T. cristatus* and *T. marmoratus*) with contrasting ecological requirements. **Journal of Zoology**, London. 251: 297-306.

JEHLER R. (2000): The terrestrial summer habitat of radio-tracked crested and marbled newts (*Triturus cristatus* and *T. marmoratus*). **Herpetol. J.** 10: 137-142.

JEHLER R., BOUMA, P., SZTATECSNY, M. & ARNTZEN, J.W. (2000) High aquatic niche overlap in crested and marbled newts (*Triturus cristatus*, *T. marmoratus*). **Hydrobiologia** 437: 149-155.

JEHLER R. & ARNTZEN, J. W. (2001): Ist der Kammolch (*Triturus cristatus*) genetisch gefährdet? *Rana* 4: 193-198.

JEHLER R. & ARNTZEN, J. W. (2002) Microsatellite markers in amphibian conservation genetics. **Herpetological Journal** 12: 1-9.4

KRUPA A, DAWSON D, GENTLE L, JEHLER R & BURKE T (2002) Isolation and characterisation of microsatellite loci in the northern crested newt (*Triturus cristatus*), and cross-utility in other newt species. *Molecular Ecology*, in press

JEHLER R & H FABER (2002) *Triturus* Rafinesque 1815 – Europäische Molche. In (Grossenbacher K. & B Thiesmeier, Eds.) *Handbuch der Amphibien und Reptilien Europas, Schwanzlurche Band II*. Aula, Germany. In press

ARNTZEN, J.W., HALLEY J & JEHLER R (*Journal of Wildlife Management*, submitted) Costs and benefits of individual marking techniques for long-term studies in amphibians.

## **Unveröffentlichte Berichte (Unpublished reports)**

1

HÖDL, W. & RIEDER, E. (1993): Anostrace, notostrace und conchostrace Krebse an der mittleren und unteren March. Ergebnisse und Feldbegehungen in den Jahren 1992 und 1993. Orth/Donau: Unveröff. Studie des Vereins zur Erhaltung und Förderung ländlicher Lebensräume ("Distelverein"). 63 pp.

2

EDER, E. & HÖDL, W. (1994): Urzeitkrebse (Anostraca, Notostraca, "Conchostraca") der unteren Marchauen. Unveröff. Fundort- und Qualitätskatalog erstellt für den Distelverein. 52 pp.

3

EDER, E. & HÖDL, W. (1994): Urzeitkrebse Ostösterreichs. Zwischenbericht der Kartierungen 1994. Unveröff. Forschungsbericht, Naturschutzabteilungen der Landesregierungen NÖ und Bgld. 151 pp.

4

BRYCHTA, B.H. & HÖDL, W. (1995): Amphibien und Reptilien der Unteren Marchauen. Unveröff. Forschungsbericht erstellt für den Distelverein. 73 pp.

5

EDER, E. & HÖDL, W. (1995): Urzeitkrebse Ostösterreichs. Kartierungen 1994 & 1995. Unveröff. Forschungsbericht, Naturschutzabteilungen der Landesregierungen NÖ und Bgld. 279 pp.

6

BRYCHTA, B.H. & BAUMGARTNER, C. & HÖDL, W. (1996): Amphibien und Reptilien der Mittleren Marchauen. Unveröff. Forschungsbericht, Naturschutzabteilung der Niederösterreichischen Landesregierung. 89 pp.

7

SZTATECSNY, N. & HÖDL, W. (2003): Umweltverträglichkeitserklärung zur Verbindung Marchegg - Devinska Nová Ves (Brücke über die March) - Fachbereich Amphibien, Reptilien. 34 pp.