

Bibliographie der Gattung *Alytes*

KURT GROSSENBACHER

Einleitung

Die vorliegende Literaturzusammenstellung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Sie dürfte aber die allermeisten Titel umfassen, die sich ausschließlich oder schwerpunktmäßig mit Arten der Gattung *Alytes* befassen. Nicht oder nur am Rande berücksichtigt wurden die unzähligen Regionalfaunen, in denen *Alytes*-Arten jeweils als eine Art unter vielen besprochen werden. U. SCHEIDT und R. MÁRQUEZ sei für ergänzende Informationen gedankt.

Internationalia

- ALTABA, C. R. (1997): Phylogeny and biogeography of midwife toads (*Alytes*, Discoglossidae): a reappraisal. — Contributions to Zoology 66: 257–262.
- ANGELIER, M.-L. & E. ANGELIER (1964): Etude d'une population de Crapauds accoucheurs dans un lac de haute montagne. — Comptes Rendus de l'Académie des Sciences 258: 701–703.
- ARNTZEN, J. W. & M. GARCÍA-PARÍS (1995): Morphological and allozyme studies of midwife toads (genus *Alytes*), including the description of two new taxa from Spain. — Contributions to Zoology 65: 5–34.
- ARNTZEN, J. W. & M. GARCÍA-PARÍS (1997): Phylogeny and biogeography of midwife toads (*Alytes*, Discoglossidae): a rebuttal. — Contributions to Zoology 66: 263–268.
- ARNTZEN, J. W. & J. M. SZYMURA (1984): Genetic differentiation between African and European midwife toads (*Alytes*, Discoglossidae). — Bijdragen tot de Dierkunde 54:157–62.
- BENAVIDES, J., A. VIEDMA, J. CLIVILLES, A. ORTIZ & M. GUTIÉRREZ (2000): Albinismo en *Alytes dickhilleni* y *Salamandra salamandra* en la Sierra de Castril. — Boletín de la Asociación Herpetológica Española 11: 83.
- BERGMANS, W. (1978): Herpetogeografische mededelingen I. De verspreiding van de Vroedmeesterpad, *Alytes obstetricans* (LAURENTI, 1768) in Nederland. — Lacerta 37: 35–44.
- BILLINGS, D. (1991): Keeping and breeding the midwife toad (*Alytes obstetricans*) in captivity. — British Herpetological Society Bulletin 35: 12–16.
- BÖLL, S., R. G. ERBEN & K. E. LINSENMAIR (1997): Wie zuverlässig ist die skeletochronologische Altersbestimmung bei der Geburtshelferkröte *Alytes obstetricans*? — Mertensiella 7: 315–327.
- BÖLL, S. & K. E. LINSENMAIR (1998): Size-dependent male reproductive success and size-assortive mating in the midwife toad *Alytes obstetricans*. — Amphibia-Reptilia 19: 75–89.
- BOSCA, E. (1879): *Alytes cisternasii*, descripción de un nuevo batracio de la fauna española. — Anales de la Sociedad Española de Historia Natural 8: 217–227.
- BOSCA, E. (1881): Correcciones y adiciones al catálogo de los reptiles y anfibios de España, Portugal e Islas Baleares. — Anales de la Sociedad Española de Historia Natural 10: 89–112.
- BOSCH, J. & R. MÁRQUEZ (1996): Acoustic competition in male midwife toads *Alytes obstetricans* and *Alytes cisternasii*: Response to neighbor size and calling rate. Implications for female choice. — Ethology 102: 841–855.

- BOSCH, J. & R. MÁRQUEZ (1996): Discriminant functions for sex identification in two midwife toads (*Alytes obstetricans* and *A. cisternasii*). — *Herpetological Journal* 6: 105–109.
- BOSCH, J. & R. MÁRQUEZ (2000): Acoustical interference in the advertisement calls of the midwife toads (*Alytes obstetricans* and *Alytes cisternasii*). — *Behaviour* 137: 249–263.
- BOSCH, J. & R. MÁRQUEZ (2001): Call timing in male-male acoustical interactions and female choice in the midwife toad *Alytes obstetricans*. — *Copeia* 2001: 169–177.
- BOSCH, J., I. MARTÍNEZ-SOLANO & M. GARCÍA-PARÍS (2000): Evidence of a Chytrid fungus infection involved in the decline of the common midwife toad in protected areas of Central Spain. — *Froglog* 40: 1.
- BOULENGER, G. A. (1912): Observations sur l'accouplement et la ponte de l'Alyte accoucheur, *Alytes obstetricans*. — *Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale de Belgique* 9–10: 570–579.
- BOULENGER, G. A. (1917): Remarks on the midwife toad (*Alytes obstetricans*) with reference to Dr. KAMMERER'S publications. — *Annals and Magazine of Natural History* (8), XX: 173–184.
- BRITO-E-ABREU, F., H. D. ROSA, O. S. PAULO, P. L. MOREIRA, A. P. ALMEIDA & E. G. CRESPO (1996): Morphological distinction of Iberian midwife toads: *Alytes obstetricans* may have two metacarpal tubercles. — *Amphibia-Reptilia* 17: 67–70.
- BROWN, L. E. & E. G. CRESPO (2000): Burrowing behavior of the midwife toads *Alytes cisternasii* and *Alytes obstetricans* (Anura, Discoglossidae). — *Alytes* 17: 101–113.
- BRUNO, S. (1978): Anfibi d'Italia: Saliencia. III. Specie introdotta. — *Natura* 69: 125–132.
- BUCHHOLZ, S. (1989): Untersuchungen zur Fortpflanzungsbiologie und Populationsdynamik einer Freilandpopulation von *Alytes o. obstetricans* (Amphibia, Anura, Discoglossidae). — Diplomarbeit Universität Würzburg, unveröff.
- BULEY, K. R. & C. GONZALEZ-VILLAVICENCIO (2000): The Durrell wildlife conservation trust and the Mallorcan midwife toad, *Alytes muletensis* – into the 21st century. — *British Herpetological Society Bulletin* 72: 17–20.
- BULEY, K. R., & G. GARCÍA (1997): The recovery programme for the Mallorcan midwife toad *Alytes muletensis*: an update. — *Dodo, Journal of Wildlife Preservation Trusts, Jersey* 33: 80–90.
- BUSH, S. (1993): Courtship and male parental care in the Mallorcan midwife toad *Alytes muletensis*. — PhD thesis University of East Anglia, unveröff.
- BUSH, S. (1994): Good news for the Majorcan midwife toad. — *Froglog* 10: 3.
- BUSH, S. (1996): Why is double clutching rare in the Majorcan midwife toad? — *Animal Behaviour* 52: 913–922.
- BUSH, S. (1997): The reproductive behaviour of the Ferreret *Alytes muletensis*. — *Boletín de la Asociación Herpetológica Española* 7: 35–37.
- BUSH, S. (1997): Vocal behaviour of males and females in the Majorcan Midwife Toad. — *Journal of Herpetology* 31: 251–257.
- BUSH, S., M. L. DYSON & T. R. HALLIDAY (1996): Selective phonotaxis by males in the Mallorcan midwife toad. — *Proceedings of the Royal Society, London, Serie B* 263: 913–917.
- CAMBAR, R. & S. MARTIN (1960): Table chronologique du développement embryonnaire et larvaire du Crapaud accoucheur (*Alytes obstetricans*). — *Actes de la Société Linnéenne* 98: 3–32.
- CAMPENY, R. & A. CASINOS (1989): Densities and buoyancy in tadpole of midwife toad, *Alytes obstetricans*. — *Zoologischer Anzeiger* 223: 6–12.
- CARBAJO MOLINERO, F. & F. DE LOPE REBOLLO (1978): Breves notas sobre el Sapo partero ibérico (*Alytes cisternasii* BOSCÁ). — *Doñana Acta Vertebrata* 5: 97–100.
- CRANEY, E., H. PINSTON, M. DUQUET & R. GUYETANT (1990): Etude de l'activité locomotrice et de l'occupation de l'espace chez l'Alyte accoucheur, *Alytes obstetricans* (LAUR.), en semi-liberté. — *Biology of Behaviour* 15: 23–28.
- CRESPO, E. G. (1976): Contribuição para o estudo das espécies ibéricas do género *Alytes* (*Alytes cisternasii* BOSCÁ e *Alytes obstetricans boscai* LATASTE). — *Boletim da sociedade portuguesa de Ciências Naturais* 17: 39–54.
- CRESPO, E. G. (1981a): Contribuição para o conhecimento da biologia das espécies ibéricas de *Alytes*, *A. obstetricans boscai*, LATASTE 1879 e *A. cisternasii*, BOSCÁ 1879: Tegumento (Histologia e polipeptidos activos). — *Arquivos do Museu Bocage (C)* 1: 33–56.

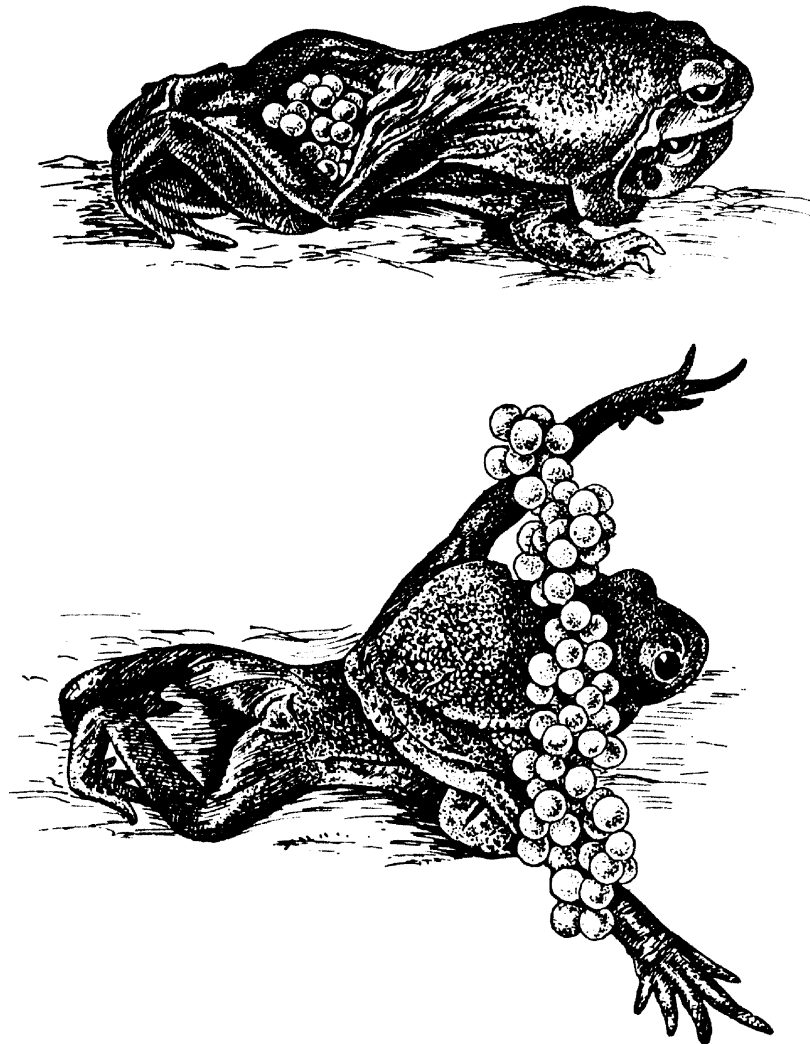


Abb. 1 : Momentaufnahmen aus der Paarung von *Alytes obstetricans*. Oben: Körbchenbildung und Befruchtung. Unten: Extremes Beinspreizen des Männchens bei der Übernahme des Eipakets. Zeichnungen aus DE WITTE (1948), die sich auf die wohl ersten publizierten Fotodokumentationen der Paarung durch BOULENGER (1912) stützen.

Sequences from the mating of *Alytes obstetricans*. Above: Formation of a basket and fertilization. Below: Extreme straddling of the legs during taking over of the egg clutch. Drawings from DE WITTE (1948) basing on the possibly first published photo documentations of the mating by BOULENGER (1912).

CRESPO, E. G. (1981b): Contribuição para o conhecimento da biologia das espécies ibéricas de *Alytes*, *A. obstetricans boscai*, LATASTE 1879 e *A. cisternasii*, BOSCA 1879: Emissões sonoras. — Arquivos do Museu Bocage (C) 1: 57–76.

CRESPO, E. G. (1981c): Contribuição para o conhecimento da biologia das espécies ibéricas de *Alytes*, *A. obstetricans boscai*, LATASTE 1879 e *A. cisternasii*, BOSCA 1879: Regulação hidrica – Balanço osmótico. — Arquivos do Museu Bocage (C) 1: 77–132.

- CRESPO, E. G. (1982a): Contribuição para o conhecimento da biologia das espécies ibéricas de *Alytes*, *A. obstetricans boscai*, LATASTE 1879 e *A. cisternasii*, BOSCA 1879: Morfologia dos adultos e dos girinos. — Arquivos do Museu Bocage (C) 1: 255–295.
- CRESPO, E. G. (1982b): Contribuição para o conhecimento da biologia das espécies ibéricas de *Alytes*, *A. obstetricans boscai*, LATASTE 1879 e *A. cisternasii*, BOSCA 1879: Ciclos espermatogenéticos e ovários. — Arquivos do Museu Bocage (C) 1: 353–368.
- CRESPO, E. G. (1982c): Contribuição para o conhecimento da biologia das espécies ibéricas de *Alytes*, *A. obstetricans boscai*, LATASTE 1879 e *A. cisternasii*, BOSCA 1879: Desenvolvimento embrionário e larval. — Arquivos do Museu Bocage, (C) 1 (8): 313–331.
- CRESPO, E. G. (1982d): Contribuição para o conhecimento da biologia das espécies ibéricas de *Alytes*, *A. obstetricans boscai*, LATASTE 1879 e *A. cisternasii*, BOSCA 1879: Ovos, posturas (Epocas de reprodução). — Arquivos do Museu Bocage (A) 1: 454–462.
- CRESPO, E. G. (1982): Sur la biologie évolutive des *Alytes* ibériques. — Bulletin de la Société Herpétologique de la France 22: 38–41.
- CRESPO, E. G., M. E. OLIVEIRA, H. C. ROSA & M. PAILLETTE (1989): Mating calls of the Iberian midwife toads *Alytes obstetricans boscai* and *Alytes cisternasii*. — Bioacoustics 2: 1–10.
- DAAN, S. (1964): De vroedmeesterpad, *Alytes obstetricans* (LAURENTI, 1768) in Nederland. — Natuurhistorisch Maandblad 53: 90–100.
- DÄHNE, C. (1914): *Alytes obstetricans* und seine Brutpflege. — Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde 25: 227–229.
- DE L'ISLE DU DRENEUF, A. (1873): Mémoire sur l'Alyte accoucheur et son mode d'accouplement. — Annales des Sciences Naturelles, Paris, 5ème série 17: 1–12.
- DE L'ISLE DU DRENEUF, A. (1876): Mémoire sur les mœurs et l'accouchement de l'*Alytes obstetricans*. — Annales des Sciences Naturelles, Paris, 6ème série 3: 1–51.
- DE WAVRIN, H. (1978): L'alyte accoucheur – *Alytes o. obstetricans* (LAUR.) – en Moyenne Belgique. — Naturalistes belges 59: 159–176.
- DELSOL, M. & J. FLATIN (1962): Arrêt de la métamorphose du têtard d'*Alytes obstetricans* par le froid et l'obscurité pendant deux ans. Reprise normale de développement après cette diapause artificielle prolongée. — Comptes rendus de la Société de Biologie 156: 53–55.
- DEMOURS, P. (1741): Crapaud mâle accoucheur de la femelle. — Histoire de l'Académie Royale des Sciences 1741: 28–32.
- DÜRIGEN, B. (1895): Zur Kenntnis der Geburtshelferkröte. — Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde 6: I. Teil: 140–142; II. Teil: 152–153; III. Teil: 174–176.
- FAHRENHOLZ, C. (1925): Über die Entwicklung des Gesichtes und der Nase bei der Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*). — Gegenbaurs Morphologisches Jahrbuch 54: 421–503.
- GALÁN, F. (1931): Batracios y reptiles del Marruecos español. — Boletín de la Sociedad Española de Historia Natural 31: 361–367.
- GALÁN, P., M. VENCES, F. GLAW, G. FERNÁNDEZ ARIAS & M. GARCÍA-PARÍS (1990): Beobachtungen zur Biologie von *Alytes obstetricans* in Nordwestiberien. — Herpetofauna 12 (65): 17–24.
- GARCÍA-PARÍS, M. (1995): Variabilidad genética y distribución geográfica de *Alytes obstetricans almogavarii* en España. — Revista Española de Herpetología 9: 133–138.
- GARCÍA-PARÍS, M. & I. MARTÍNEZ-SOLANO (2001): Nuevo estatus taxonómico para las poblaciones ibero-mediterráneas de *Alytes obstetricans* (Anura: Discoglossidae). — Revista Española de Herpetología 15: 99–113.
- GARCÍA, G. (1998): Conservation of the Mallorcan midwife toad (*Alytes muletensis*): an update from the field. — Solitaire 1998/6: 8–10.
- GESNER, C. (1554): Historiae Animalium Liber II. de Quadrupedibus oviparis. — Zürich (Froschauer).
- GRIFFITHS, R. A. & L. SCHLEY (1997): Responses of Mallorcan midwife toads (*Alytes muletensis*) to introduced snake predators. In: Abstracts of the 3rd World Congress of Herpetology: 86. — Prague.
- GROSSENBACHER, K. (1991): Zur Paarung und Fortpflanzung der Spanischen Geburtshelferkröte *Alytes cisternasii* BOSCA, 1870, im Terrarium. — Amphibienforschung und Vivarium, Schleusingen 1991: 40–41.

- GRUBER, U. (1972): Zur Metamorphose überwinternder Larven von *Alytes o. obstetricans* (LAURENTI, 1768). — *Aquaterra* 9: 20–24.
- GÜNTHER, R. & U. SCHEIDT (1996): 6.8. Geburtshelferkröte – *Alytes obstetricans* (LAURENTI, 1768). In: GÜNTHER, R. (Hrsg.): Die Amphibien und Reptilien Deutschlands: 195–214. — Jena (Fischer).
- GUYETANT, R. (1970): Influence du groupement sur la croissance et la métamorphose du crapaud accoucheur: *Alytes obstetricans* LAUR. Mise en évidence d'un effet de groupe. — *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences* 271: 2385–2388.
- GUYETANT, R. (1973): Conséquences de l'effet de groupe chez le têtard d'*Alytes obstetricans*. LAUR. — *Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte* 140: 173–186.
- HEINZMANN, U. (1970): Untersuchungen zur Bio-Akustik und Ökologie der Geburtshelferkröte *Alytes o. obstetricans* (LAUR.). — *Oecologia* 5: 19–55.
- HELLMICH, W. (1941): Abnorme Regeneration einer Hintergliedmaße bei einer Larve von *Alytes obstetricans* (Geburtshelferkröte). — *Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde*, 38: 325–327.
- HEMMER, H. & J. A. ALCOVER (Hrsg.) (1984): *Història Biològica del Ferreret* (Life History of the Mallorcan midwife toad). — *Monografies Científiques*. Palma de Mallorca (Moll).
- HÉRON-ROYER, B. (1878a): Des nuances diverses des têtards de Batraciens Anoures et des causes qui les produisent. — *Bulletin de la Société Zoologique de France* 3: 62–65.
- HÉRON-ROYER, B. (1878b): Recherches sur la fécondité des batraciens anoures *Alytes obstetricans*, *Hyla arborea*, et sur la fécondation des oeufs du *Bufo bufo* dans l'obscurité. — *Bulletin de la Société Zoologique de France* 3: 278–285.
- HÉRON-ROYER, B. (1883): Recherches sur les caractères embryonnaires externe de l'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*) à partir de la ponte jusqu'à l'éclosion de la larve. — *Bulletin de la Société Zoologique de France* 8: 417–436.
- HÉRON-ROYER, B. (1886): Sur la reproduction de l'albinisme par voie héréditaire chez l'Alyte accoucheur et sur l'accouplement de ce batracien. — *Bulletin de la Société Zoologique de France* 11: 671–679.
- HERRMANN, H. (1985): Beobachtung zum Rufverhalten der Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*). — *Landschaftspflege und Naturschutz in Thüringen* 22: 20–21.
- HERRMANN, H.-J. (1987): Systematik, Verbreitung, Biologie, Ökologie und Terrarienhaltung der Discoglossidae Günther 1859 (Amphibia, Anura). — *Veröffentlichungen des Naturhistorischen Museums Schleusingen* 2: 2–30.
- HERRMANN, H.-J. (1988): Zur Fortpflanzung der einheimischen Froschlurche (Amphibia, Anura) in Labor und Terrarium. — *Tagungsmaterial Amphibien Schleusingen*: 2–15.
- KAMMERER, P. (1906): Experimentelle Veränderung der Fortpflanzungstätigkeit bei Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*) und Laubfrosch (*Hyla arborea*). — *Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen* 22: 48–140.
- KAMMERER, P. (1907): Zuchtversuche mit Geburtshelferkröten. — *Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde* 18: 104, 114, 125–130, 136–138, 146–150, 156–157.
- KAMMERER, P. (1909): Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen. III. Mitteilung: Die Nachkommen der nicht Brutpflegenden *Alytes obstetricans*. — *Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen* 28: 447–546.
- KAMMERER, P. (1914): Bemerkungen zum Laichgeschäft und der Brutpflege bei der Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*). — *Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde* 25: 259–261.
- KAMMERER, P. (1919): Vererbung erzwungener Formveränderungen. I. Mitteilung: Brunftschwiele der *Alytes [obstetricans]* Männchen aus »Wassereiern« (Zugleich: Vererbung erzwungener Fortpflanzungsanpassungen. V. Mitteilung). — *Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen* 45: 323–370.
- KÄNDLER, R. (1924): Die sexuelle Ausgestaltung der Vorderextremität der anuren Amphibien. — *Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft* 60 (NF 53): 175–240.
- KOLLMANN, J. (1883): Das Überwintern von europäischen Frosch- und Triton-Larven, und die Umwandlung des mexikanischen Axolotl. — *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft Basel* 7: 387–398.

- KÖNIG, C. & A. SCHLÜTER (1991): Nachzucht der Balearen-Geburtshelferkröte *Alytes muletensis* (SANCHÍZ & ADROVER 1979) im Rahmen eines Artenschutzprogrammes (Amphibia: Discoglossidae). — Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg 146: 194–205.
- KÖSTLER, A. (1972): Der Krötenküsser – Der Fall des Biologen PAUL KAMMERER. — Wien (Molden).
- KRONSHAGE, A. (1996): Beobachtungen an einer Kolonie der Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*) im südwestfälischen Bergland (Nordrhein-Westfalen). — Zeitschrift für Feldherpetologie 3: 151–165.
- LATASTE, F. (1877): Quelques observations sur les têtards des Batraciens Anoures. — Bulletin de la Société Zoologique de France 2: 281–286.
- LATASTE, F. (1879): Sur une nouvelle forme de Batracien anoure d'Europe (*Alytes Obstetricans Boscai*, n. subsp.). — Revue internationale des Sciences 4: 543–545.
- LATASTE, F. (1881): Sur une nouvelle forme de Batracien anoure d'Europe (*Alytes obstetricans Boscai*, n. subsp.). — Actes de la Société Linnéenne 34: 181–186.
- LAURENTI, J. N. (1768): Specimen Medicum, Exhibens Synopsin Reptilium Emendatam cum Experimentis Circa Venena. — Wien (Joan. Thom. De Trattner).
- LEA, J., DYSON, M. & T. HALLIDAY (2001): Calling by male midwife toads stimulates females to maintain reproductive condition. — Animal Behaviour 61: 373–377.
- LEA, J., DYSON, M. & T. HALLIDAY (2002): Phonotaxis to advertisement calls by midwife toads (*Alytes muletensis*) is not necessarily related to mating. — Amphibia-Reptilia 23: 151–159.
- LEA, J., HALLIDAY, T. & M. DYSON (2000): Reproductive stage and history affect the phonotactic preferences of female midwife toads, *Alytes muletensis*. — Animal Behaviour 60: 423–427.
- LIZANA, M. & R. MARTÍN-SÁNCHEZ (1994): Consumo de una puesta de sapo partero común (*Alytes obstetricans*) por un grupo de Tritones ibéricos (*Triturus boscai*). — Boletín de la Asociación Herpetológica Española 5: 27–28.
- LOPEZ JURADO, L.-F., M. R. CABALLERO & L. DOS-SANTOS FREITAS (1979): Biología de la reproducción de *Alytes cisternasii* BOSCA, 1879. — Doñana Acta Vertebrata 6: 5–17.
- MALKMUS, R. (1982): Bemerkungen zur Verbreitungsökologie und zum Abwehrverhalten von *Alytes cisternasii* BOSCA. — Herpetofauna 4 (21): 23–25.
- MALKMUS, R. (1983): Zur Fortpflanzungsbiologie von *Alytes cisternasii*. — Herpetofauna 5 (25): 30–34.
- MALKMUS, R. (1998): Urbanophilie bei der Geburtshelferkröte *Alytes obstetricans boscai* LATASTE, 1879 in Bragança / Portugal. — Sauria 20: 43–45.
- MALKMUS, R. & D. LESPARRE (2001): *Alytes obstetricans boscai* LATASTE, 1879 mit nur zwei Palmartuberkeln. — Herpetofauna 23 (130): 20–21.
- MAREE, W. (1945): Contributions to the Cranial Morphology of the European Anuran *Alytes obstetricans*. — Annals of the University of Stellenbosch 23: 2–6.
- MARQUET, P. (1964): De paring en eiverzorging van de vroedmeesterpad (*Alytes obstetricans*). — Natuurhistorisch Maandblad 53: 7–8.
- MÁRQUEZ, R. (1990): Male Parental Care, Sexual selection and the mating systems of the midwife toads *Alytes obstetricans* and *Alytes cisternasii*. — PhD thesis University of Chicago, unveröff.
- MÁRQUEZ, R. (1992): Terrestrial paternal care and short breeding seasons: reproductive phenology of the midwife toads *Alytes obstetricans* and *A. cisternasii*. — Ecology 73: 279–288.
- MÁRQUEZ, R. (1993): Male reproductive success in two midwife toads (*Alytes obstetricans* and *A. cisternasii*). — Behavioral Ecology and Sociobiology 32: 283–291.
- MÁRQUEZ, R. (1995a): Female choice in the midwife toads (*Alytes obstetricans* and *A. cisternasii*). — Behaviour 132: 151–161.
- MÁRQUEZ, R. (1995b): Preferencia de las hembras por cantos de frecuencia dominante baja en el sapo partero común *Alytes obstetricans* (Anura, Discoglossidae). Experimentos in situ. — Revista Española de Herpetología 9: 77–83.
- MÁRQUEZ, R. (1997): Egg mass and size of tadpoles at hatching in the midwife toads *Alytes obstetricans* and *Alytes cisternasii*: Implications for female choice. — Copeia 1996: 824–831.
- MÁRQUEZ, R. & J. BOSCH (1995): Advertisement calls of the midwife toads *Alytes* (Amphibia, Anura, Discoglossidae) in continental Spain. — Zeitschrift für Zoologische Systematik und Evolutionsforschung 33: 185–192.

- MÁRQUEZ, R. & J. BOSCH (1996): Advertisement call of the midwife toad from the Sierras Béticas *Alytes dickhillenii* ARNTZEN and GARCÍA-PARÍS, 1995 (Amphibia, Anura, Discoglossidae). — The Herpetological Journal 6: 9–14.
- MÁRQUEZ, R., M. ESTEBAN & J. CASTANET (1997): Sexual size dimorphism and age in the midwife toads *Alytes obstetricans* and *A. cisternasii*. — Journal of Herpetology 31: 52–59.
- MÁRQUEZ, R., M. GARCÍA-PARÍS & M. TEJEDO (1994). El sapo partero bético, nueva especie de la fauna española. — Quercus 100: 12–15.
- MÁRQUEZ, R., J. L. OLMO & J. BOSCH (1995): Recurrent mass mortality of larval midwife toads *Alytes obstetricans* in a lake in the Pyrenean mountains. — The Herpetological Journal 5: 287–289.
- MÁRQUEZ, R. & P. VERELL (1991): The courtship and mating of the Iberian midwife toad, *Alytes cisternasii* (Amphibia, Anura, Discoglossidae). — Journal of Zoology 225: 125–139.
- MAYOL, J. & J. A. ALCOVER (1981): Survival of *Baleaphryne* SANCHÍZ and ADROVER, 1979 (Amphibia: Anura: Discoglossidae) on Mallorca. — Amphibia-Reptilia 1: 343–345.
- MEISTERHANS, K. (1969a): Biologie und Zucht der Geburtshelferkröte. — Aqua Terra 6: 5–9.
- MEISTERHANS, K. (1969b): Beiträge zur Fortpflanzungsbiologie und Ökologie der Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans* LAURENTI). — Diplomarbeit Universität Zürich, unveröff.
- MELLADO, J. (1976). Sobre la alimentación del sapo partero ibérico (*Alytes cisternasii*). — Boletín de la Estación Central de Ecología 5: 81–84.
- MEYER, M., H. AURIN & H. RUMMELFÄNGER (1969): Die Schließdrüse der Geburtshelferkröte (*Alytes o. obstetricans* [LAURENTI]) und anderer Froschlurche. — Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte 41: 1–67.
- MOHNEKE, R. (1981): Neurophysiologische Untersuchungen zur Antwortcharakteristik akustischer Mittelhirn-Neuronen von *Alytes obstetricans* und *Bufo viridis* und zur tonotopen Organisation des Torus semicircularis. — Dissertation Universität Bonn, unveröff.
- MOHNEKE, R. & H. SCHNEIDER (1979): Effect of temperature upon auditory thresholds in two anuran species *Bombina variegata* and *Alytes obstetricans*. — Journal of Comparative Physiology 130: 9–16.
- PASTEUR, G. & J. BONS (1962): Note préliminaire sur *Alytes* [*obstetricans*] *maurus*: gemellarité ou polytopisme? Remarques biogéographiques, génétiques et taxinomiques. — Bulletin de la Société Zoologique de France 87: 71–79.
- PERCSY, C. (1992): Sauvegarder une population d'*Alytes* dans le cadre d'un permis de bâtir. — Réserves naturelles 1992: 113.
- RAXWORTHY, C. J. (1990): Non-random mating by size in the midwife toad *Alytes obstetricans*: Bigger males carry more eggs. — Amphibia-Reptilia 11: 247–252.
- READING, C. J. & R. T. CLARKE (1988): Multiple clutches, egg mortality and mate choice in the midwife-toad *Alytes obstetricans*. — Amphibia-Reptilia 9: 357–364.
- RIVERA, J., F. AGUILAR & D. SOLANS (1990): Un nuevo caso de albinismo en *Alytes obstetricans* (LAURENTI, 1768) (Amphibia: Anura: Discoglossidae). — Revista Española de Herpetología 5: 105–107.
- ROCA, V., G. GARCÍA, E. CARBONELL, C. SÁNCHEZ-ACEDO & E. DEL CACHO (1998): Parasites and conservation of *Alytes muletensis* (SANCHÍZ et ADROVER, 1977) (Anura: Discoglossidae). — Revista Española de Herpetología 12: 91–95.
- ROSA, H. D., VIEGAS A. M. & E. G. CRESPO (1990): Genetic structure of Portuguese populations of midwife toads, with special reference to an isolate of *Alytes obstetricans*. — Portugaliae Zoologica 1: 15–25.
- SANCHÍZ, B. & R. ADROVER (1979): Anfíbios fósiles del Pleistoceno de Mallorca. — Doñana Acta Vertebrata 4 [1977]: 5–25.
- SCHENKEL-BRUNNER, H. & H. KOTHBAUER (1979). Immunchemische Untersuchungen an Discoglossiden-Laich: Vergleichende Untersuchungen an *Alytes obstetricans*, *Bombina bombina*, *Bombina variegata* und *Discoglossus pictus*. — Zeitschrift für Zoologische Systematik und Evolutionsforschung 17: 62–66.
- SCHLEY, L. & R. A. GRIFFITHS (1998): Midwife toads (*Alytes muletensis*) avoid chemical cues from snakes (*Natrix maura*). — Journal of Herpetology 32: 572–574.

- SCHLEY, L., R. A. GRIFFITHS & A. ROMÁN (1998): Activity pattern and microhabitat selection of Mallorcan midwife toad (*Alytes muletensis*) tadpoles in natural torrent pools. — *Amphibia-Reptilia* 19: 143–151.
- SCHMIEDEHAUSEN, S. (1990): Untersuchungen zur Populationsökologie der Geburtshelferkröte *Alytes obstetricans* (LAURENTI 1768), mit besonderer Beachtung des Migrationsverhaltens. — Diplomarbeit Universität Bonn, unveröff.
- SERRA-COBO, J., G. LACROIX & S. WHITE (1998): Comparison between the ecology of the new European frog *Rana pyrenaica* and that of four Pyrenean amphibians. — *Journal of Zoology* 246: 147–154.
- THIESMEIER, B. (1992): Daten zur Larvalentwicklung der Geburtshelferkröte *Alytes obstetricans* im Freiland. — *Salamandra* 28: 34–48.
- THOENEN, W. (1968): Die Ähnlichkeit der Rufe von Zwergohreule, Sperlingskauz und Geburtshelferkröte. — *Ornithologischer Beobachter* 65: 17–22.
- TONGE, S. (1986): Collecting the Mallorcan midwife toad. — *Oryx* 20: 74–78.
- TONGE, S. & Q. M. C. BLOXAM (1989): Breeding the Mallorcan midwife toad in captivity. — *International Zoo Yearbook* 28: 45–53.
- TONGE, S. & Q. M. C. BLOXAM (1991): The breeding programme for the Mallorcan midwife toad *Alytes muletensis* at the Jersey Wildlife Preservation Trust. — *Dodo* 27: 146–155.
- TSCHUDI, J. J. (1837): Beobachtungen über *Alytes obstetricans* WAGL. — *Isis* 1837: 702–707.
- UTHLEB, H. & U. SCHEIDT (1998): Bemerkungen zur Bestandesentwicklung der Geburtshelferkröte *Alytes obstetricans* (LAURENTI, 1768) im thüringischen Südharzgebiet (Landkreis Nordhausen). — Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt 1998: 129–136.
- VERELL, P. A. & L. E. BROWN (1993): Competition among females for mates in a species with male parental care, the midwife toad *Alytes obstetricans*. — *Ethology* 93: 247–257.
- VIEGAS, A. M. & E. G. CRESPO (1985): Sur la structure génétique de deux »populations« allopatriques d'*Alytes obstetricans boscai* et d'*Alytes cisternasii* (Amphibia, Discoglossidae) du Portugal. — *Alytes* 4: 1–11.
- VOGT, C. (1842): Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Geburtshelferkröte. — Solothurn.
- WAGLER, J. (1830): Natürliches System der Amphibien mit vorangehender Klassifikation der Säugthiere und Vögel. — München.
- WITTE, G. F. DE (1948): Faune Belgique. Amphibiens et Reptiles. — Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, Bruxelles. 2. Auflage. [*Alytes obstetricans*: p. 105–113]
- WOLTERSTORFF, W. (1921): Geschlechtsunterschiede bei *Alytes obstetricans*. — *Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde* 32: 279–280.
- ZSCHOKKE, F. (1913/14): Die Brutpflege der Amphibien (Geburtshelferkröte und Alpensalamander). — *Aus der Natur* 9: 495–505.

Regionalia Deutschland

- BLAB, J. (1978): Untersuchungen zu Ökologie, Raum-Zeit-Einbindung und Funktion von Amphibienpopulationen – Ein Beitrag zum Artenschutzprogramm. — *Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz* 18: 1–146.
- BLAB, J., P. BRÜGGEMANN & H. SAUER (1991): Tierwelt in der Zivilisationslandschaft, Teil II: Raumeinbindung und Biotopnutzung bei Reptilien und Amphibien im Drachenfelder Ländchen. — *Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz* 34: 1–94.
- BRUCH, C. (1864): II. Über die Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*). — *Berichte des Offenbacher Vereins für Naturkunde* 5: 51–54.
- BRUNKEN, G. & T. MEINEKE (1984): Amphibien und Reptilien zwischen Harz und Leine. — *Beihefte zur Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz* 10: 1–59 [*Alytes obstetricans* 19–20, 38].

- DERMANN, A. (1923): Etwas über *Alytes obstetricans*, die Geburtshelferkröte oder Glockenfrosch. — Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde 34: 202–203.
- DUNCKER, G. & E. MOHR (1936): Ist *Alytes obstetricans* LAUR. tatsächlich bei Hamburg gefunden? — Zoologischer Anzeiger 114: 285–287.
- EISLÖFFEL, F. (1996): II 7. Geburtshelferkröte – *Alytes o. obstetricans* (LAURENTI 1768). In: BITZ, A., K. FISCHER, L. SIMON, R. THIELE & M. VEITH (Hrsg.): Die Amphibien und Reptilien in Rheinland-Pfalz. Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beiheft 18: 141–150.
- FASTENRATH, F. (1955): Von der Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*) im Oberbergischen. — Oberbergische Arbeitsgruppe für naturwissenschaftliche Heimatforschung 7: 11–16.
- FELDMANN, R. (1964): Zum Vorkommen der Geburtshelferkröten in Westfalen. — Natur und Heimat 24: 91–96.
- FELDMANN, R. (1969): Geburtshelferkröten im südwestfälischen Bergland. — Sauerländischer Gebirgsbote 7: 110–111.
- FELDMANN, R. (1971): Die Lurche und Kriechtiere des Kreises Iserlohn. — Menden [*Alytes obstetricans*: 30–34].
- FELDMANN, R. (1972): Geburtshelferkröten. — Heimatkalender 27: 28–30.
- FELDMANN, R. (1981): 6. Geburtshelferkröte – *Alytes o. obstetricans* (LAURENTI 1768). In: FELDMANN, R. (Hrsg.): Die Amphibien und Reptilien Westfalens. — Abhandlungen des Landesmuseums für Naturkunde in Münster 43: 67–70.
- HACKENBERG, H. (1908): Einiges über die Geburtshelferkröte. — Wochenschrift für Aquarien- und Terrarienkunde 5: 66–67, 70–72, 76, 82–84.
- HACKENBERG, H. (1925): Beobachtungen aus dem Leben der Geburtshelferkröte in den Monaten Juni und Juli 1924. — Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde 36: 242–244, 291–293.
- KLEIN, H. (1965): Geburtshelferkröten (*Alytes o. obstetricans* LAUR.) am Märchensee bei Tübingen. — Veröffentlichungen der Landesstelle für Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg 33: 246–247.
- KNAUTHE, K. (1894): Leistenmolch (*Triton helveticus* RAZ.) und Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans* LAUR.) am Zobten eingeführt. — Der Zoologische Garten 35: 286.
- LOSKE, E. & P. RINSCHKE (1985): Die Amphibien und Reptilien des Kreises Soest. — Soest [*Alytes obstetricans*: 34–37].
- MAI, H. (1989): Amphibien und Reptilien im Landkreis Waldeck-Frankenberg – Verbreitung und Schutz. — Naturschutz in Waldeck-Frankenberg 2: 1–197 [*Alytes obstetricans*: 48–53].
- NEHRING, A. (1880): Einige Notizen über das Vorkommen von *Lacerta viridis*, *Alytes obstetricans*, *Pelobates fuscus* rec. und foss., *Coluber flavescens*. — Der Zoologische Garten (NF) 21: 298–303.
- NEHRING, A. (1887): Vorkommen von *Alytes obstetricans* östlich der Weser. — Sitzungsberichte der Gesellschaft der Naturfreunde Berlin 4: 48–49.
- NEHRING, A. (1887): Zur geographischen Verbreitung von *Alytes obstetricans*. — Der Zoologische Garten (NF) 28: 61–62.
- NEHRING, A. (1890): Das Vorkommen der Geburtshelferkröte im Herzogthum Braunschweig. — Naturwissenschaftliche Wochenschrift: 278.
- SCHNEIDER, C. (1983): Zur Biologie der Geburtshelferkröte. — Facharbeit aus der Biologie, Bad Neustadt an der Saale (Rhöngymnasium), unveröff.
- SCHUSTER, W. (1905): Geburtshelferkröte bei Mainz-Gonsenheim. — Der Zoologische Garten (NF) 46: 314.
- SY, T. (2000): Aspekte der Ökologie und Bestandsentwicklung ausgewählter Amphibienarten der Kalksandgrube Ammern (Unstrut-Hainich-Kreis). — Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt 19: 99–106.
- VOIGT, (1892): Neuer Fundort von *Alytes obstetricans*. — Zeitschrift für Naturwissenschaften 65: 352.
- WOLTERSTORFF, W. (1891): *Alytes obstetricans* und *Triton palmatus* im Thüringer Wald. — Zoologischer Anzeiger 14: 65–67.
- WOLTERSTORFF, W. (1893): Weitere Mittheilungen über *Alytes obstetricans* und *Triton palmatus* in Thüringen. — Zoologischer Anzeiger 16: 150–153.

- WOLTERSTORFF, W. (1893): Die Reptilien und Amphibien der nordwestdeutschen Berglande. — Magdeburg.
- WOLTERSTORFF, W. (1921): *Alytes obstetricans*, der Glockenfrosch, bei Stollberg (Harz) mit Bemerkungen über ihren Ruf. — Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde 32: 114–116.

Regionalia Schweiz

- BLANC, H. (1893): Communications sur *Triton lobatus*, *Alytes obstetricans* etc. — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences naturelles 28–29: XXIV.
- BORGULA, A. (1991): Amphibien im Eigental [LU]. — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft 32: 239–246.
- DELACHAUX, L. (1867): Le crapaud accoucheur. — Le Rameau de Sapin 1: 18–19.
- ESCHER, K. (1956): *Alytes obstetricans*, die Geburtshelferkröte unserer Heimat. — DU 1956/4: 20.
- FISCHER-SIGWART, H. (1884): Das Vorkommen und die Verwandlungen von *Alytes obstetricans*. — Verhandlungen der schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft in Luzern 1884: 54–55. — Comptes-Rendus des travaux de la Société helvétique des sciences naturelles à Lucerne 1884: 97–101.
- FISCHER-SIGWART, H. (1885): Die Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans*). — Die Natur 34: 1–3, 27–30.
- FISCHER-SIGWART, H. (1921): Eine entstehende Kolonie der Geburtshelferkröte *Alytes obstetricans*. — Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde 32: 134–137.
- FREI, S. (1990): Biologie et Répartition Géographique du Crapaud Accoucheur *Alytes obstetricans* (LAURENTI, 1768) (Amphibia, Anura) dans le canton de Genève (Suisse). — Archives des Sciences 43: 339–369.
- GRAF, R. (1985): Lebensraum, Jahresaktivitätszyklus und Tagesrhythmus der Geburtshelferkröte (*Alytes o. obstetricans* LAUR.) in der montanen Stufe der Schweizer Alpen. — Diplomarbeit (Sekundarlehrer) Universität Freiburg i. Ue., unveröff.
- GRAF, R. (1991): Der Lebensraum der Geburtshelferkröte (*Alytes obstetricans* LAUR.) in der montanen und subalpinen Stufe der Schweizer Alpen. — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Luzern 32: 267–275.
- JACQUAT, M. S. (1987): Batraciens des Montagnes neuchâtelaises III: A l'Etang des Foulets (La Chaux-des-Fonds). — Le Rameau de Sapin 122: 22–24.
- JAUSSI, M. (1979): Contribution à l'étude des Batraciens du Bassin genevois: I. Les batraciens du canton de Genève. II. Etude d'une population d' *Alytes obstetricans*, Crapaud accoucheur. — Travail de diplôme Université de Genève, unveröff.
- SCHWARZE, T. (1993): Verbreitung und Biologie der Geburtshelferkröte *Alytes obstetricans* LAUR. im Kanton Basel-Land, unter besonderer Berücksichtigung der Habitatansprüche und der Abhängigkeit der Larvenentwicklung. — Diplomarbeit Universität Basel, unveröff.

Adresse des Verfassers:

Dr. KURT GROSSENBACHER, Naturhistorisches Museum, Bernastrasse 15, CH-3005 Bern,
E-Mail: kurt.grossenbacher@nmbe.unibe.ch