

Die Riesenschildkröten von Zürich

Zusatzmaterial zum Artikel von Dr. h.c. René E. Honegger, Kurator Zoo Zürich, i. R., in der Vierteljahrsschrift der NGZH, Ausgabe 161, Nr. 2

Verdankung

Im Zoo danke ich den Tierpflegern R. Burch und J. Rohner für ihr Engagement in der Betreuung der Riesenschildkrötenherde, Dr. A. Rübel, Dr. S. Furrer und Dr. R. Zingg für ihre Unterstützung und last but not least Prof. Dr. med. vet. J. M. Hatt für die langjährige veterinärmedizinische Begleitung. Bei Peter Häderli, Kilchberg bedanke ich mich für seine fotografische Mithilfe.-

Literatur und Quellenverzeichnis

* Arbeiten aus dem Zoo Zürich

* Casares, M. (1995): Untersuchungen zum Fortpflanzungsgeschehen bei Riesenschildkröten (*Geochelone elephantopus* und *G. gigantea*) und Landschildkröten (*Testudo graeca* und *T. hermanni*) anhand von Ultraschalldiagnostik und Steroidanalysen im Kot. Zool. Gart. N. F. Leipzig, 65, 1: 50-76

* Casares, M., A. Rübel, M. Döbeli, R. E. Honegger & E. Isenbügel (1994): Non-invasive assessment of reproductive patterns in tortoises. Verh. Ber. Erkr. Zootiere, Berlin, 36: 81 – 87.

* Casares, M., R. E. Honegger & A. Rübel (1995): Management of Giant tortoises *Geochelone elephantopus* and *Geochelone gigantea* at Zurich Zoological Gardens. Int. Zoo Yb. 34: 135-143.

* Casares, M., A. Rübel & R. E. Honegger (1997): Observations on the female reproductive cycle of captive giant tortoises (*Geochelone* spp.) using ultrasound scanning. J. Zoo Wildl. Med 28: 267-273.

Coe, M. J. & I. R. Swingland (1984): Giant tortoises of the Seychelles. p. 309-330. In: D. R. Stoddart (Hrsg.), Biogeography and ecology of the Seychelles Islands, The Hague, 691 S.

Döbeli, M., Rühli, M., Pfeiffer, M., Rübel, A., Honegger, R. E. & E. Isenbügel (1992): Preliminary results on faecal steroid measurements in tortoises. Proc. 1st Int. Symp. Faecal Steroid Monit. In Zoo Animals: 73-83. Febr. 28./29, 1992. Rotterdam.

Ebersbach, K. (2001): Zur Biologie und Haltung der Aldabra-Riesenschildkröte (*Geochelone gigantea*) und der Galapagos-Riesenschildkröte (*Geochelone elephantopus*) in menschlicher Obhut unter Berücksichtigung der Fortpflanzung. Dissertation, Tierärztliche Hochschule, Hannover, 226 S.

Fritz, U. & P. Havaš (2007): Checklist of Chelonians of the world. Vertebrate Zoology, Dresden, 57,2: 149- 368.

*Furrer, S. C., J.- M. Hatt, H. Snell, C. Marquez, R. E. Honegger & A. Rübel. (2004): Comparative study on the growth of juvenile Galapagos giant tortoises (*Geochelone nigra*) on the Charles Darwin Research Station (Galápagos Islands, Ecuador) and at Zurich Zoo. Zoo Biol. 23: 177-183.

* Furrer, S. C., R. E. Honegger & J.- M. Hatt (2006): Propagation of *Geochelone nigra* at Zürich Zoo, Switzerland: the first ten years. p. 328-337. In: Artner, H. et al. (Hrsg.) Turtles Proc. Int. Turtle Tortoise Symp. Vienna, 2002,

Furrer, S. & S. Tgetgel (2008): Husbandry Guidelines for Galapagos Giant Tortoise (*Geochelone nigra*), EAZA Husbandry Guidelines, Amsterdam, online: 1-15.

- * Hatt, J.- M. (2008): Raising giant tortoises, 18: 144-153, in: Fowler, M. E. & E. Miller (Hrsg.) Zoo and Wildanimal Medicine, Reptiles. Elsevier ,435 S.
- * Hatt, J.- M. & R. E. Honegger. (1997); Erfahrungen und Beobachtungen bei der Aufzucht von Galapagos-Riesenschildkröten (*Geochelone (elephantopus) nigra*) im Zoo Zürich. Verh. Ber. Erkr. Zootiere, Berlin, 38: 131-135.
- * Hatt, J.- M., M. Casares, S. Furrer, G. Visser & E. Isenbügel. (1999): Entwicklung von verwandten, juvenilen Galapagos-Riesenschildkröten (*Geochelone nigra*) in drei verschiedenen Haltungen. 19. Arbeitstagung der Zootierärzte im deutschsprachigen Raum, 7.-8. November 1999, Nürnberg, Kongressbericht 66-73.
- * Hatt, J.- M., R. Gisler, R. W. Mayer, M. Lechner-Doll, M. Clauss, A. Liesegang & M. Wanner. (2002): The use of dosed and herbage N-Alkanes as markers for the determination of intake, digestibility, mean retention time and diet selection in Galapagos tortoises (*Geochelone nigra*). Herp. J. 12: 45-54.
- * Hatt, J.- M., C. Clauss, R. Gisler, A. Liesegang & M. Wanner. (2005): Fiber digestibility in juvenile Galapagos tortoises (*Geochelone nigra*) and implications for the development of captive animals. Zoo Biol. 24: 185-191.
- Hediger, H. (1946): Bemerkungen zum Raum-Zeit-System der Tiere. Schweiz. Z. Psychol., Bern, 5: 241-269.
- Honegger, R. E. (1960): Report on the Galapagos tortoises in captivity. ASIH-meeting, Chicago, June 1960, Manuskript, 5 S.
- *Honegger, R. E. (1964): Die letzten Riesen von Galapagos. DATZ, Stuttgart, 17: 275-278 & 309-312.
- * Honegger, R. E. (1967): Beobachtungen an den Riesenschildkröten (*Testudo gigantea* Schweigger) der Inseln im Indischen Ozean. Salamandra, Frankfurt/M. 3:191-121.
- *Honegger, R. E. (1971): Die Freianlage für Riesenschildkröten im Züricher Zoo. Anthos, 10, 3: 14-16.
- * Honegger, R. E. (1972): Die Reptilienbestände auf den Galapagos Inseln 1972. Natur Museum, Frankfurt/M. 102, 12: 437-454.
- * Honegger, R. E. (1999): Zürichs Riesenschildkröten. Reptilia, Münster, 13, 3/5: 62 – 68.
- * Honegger, R. E. & A. Rübel (1991): Aufzucht und Erkrankungen der ersten in Europa nachgezogenen Galapagos-Riesenschildkröten (*Geochelone elephantopus*). Proc. 4th Int. Coll. Pathol. Med. Rept. Amph., 4: 225-243.
- Honegger, R. E., M. Casares & A. Rübel (1996): Propagation of *Geochelone elephantopus* at Zurich Zoological Garden, Switzerland. Int. Congr. Chel. Cons., Confaron, France: 232-234.
- * Huber, K. (1954): 25 Jahre Zoologischer Garten Zürich. 159 Seiten.
- Hünemann, K. A. (1992): Fossilien im Gebiet des Üetlibergs. Stiftg. Erforsch. Üetliberg, Zürich, 16 Seiten.
- Kuhn, E. (1943): Fossile Riesenschildkröten aus der oberen Süsswassermolasse der Umgebung von Zürich. Vierteljschr. Natforsch. Ges. Zürich, Zürich, 88: 77-78.
- * Liesegang, J.- M. Hatt, R. Forrer, M. Wanner & E. Isenbügel (2000): Examination of the digestibility of Ca, Mg and P in four captive born juvenile Galapagos giant tortoises (*Geochelone (elephantopus) nigra*), 45 – 49, In: J. Nijboer, J.–M. Hatt, W. Kaumanns, A. Beijnen, U. Ganslosser (Hrsg.) Zoo Animal Nutrition, Filander, Fürth.*

* Liesegang, A., J.- M. Hatt, J. Nijboer, R. Forrer, M. Wanner & E. Isenbügel E. (2001): Influence of different dietary calcium levels on the digestibility of Ca, Mg and P in captive born juvenile Galapagos tortoises (*Geochelone [elephantopus] nigra*). *Zoo Biology* 20: 367-374.

Peyer, B. (1942): Fossile Riesenschildkröten aus der oberen Süsswassermolasse der Umgebung von Zürich. *Schweiz. Paläont. Abh. Basel, Ser. Zool.* 71: 1-47.

Pfeiffer, M. (2000): Langzeituntersuchungen zum Fortpflanzungsgeschehen bei Aldabra- und Galapagos-Riesenschildkröten (*Geochelone gigantea* und *Geochelone elephantopus*) anhand von Steroidanalysen im Kot und Verhaltensbeobachtungen, Dissertation, Veterinärmedizinische Fakultät der Universität Zürich, 123 S.

Pritchard, P. C. H. (1996): The Galapagos tortoises: nomenclatural and survival status. *Chelonian Res. Monographs*, 1, 85 S.

* Schramm, B. G. (1999): Steroid cycles in plasma and faeces and ultrasound scanning of reproductive structures in the Galapagos tortoise, *Geochelone nigra*. Dissertation, Universität Zürich, 115 S.

*Schramm, B. G., M. Casares & V.A. Lance (1999a): Steroid levels and reproductive cycle of the Galapagos tortoise, *Geochelone nigra*, living under seminatural conditions on Santa Cruz Island (Galapagos). *Gen. Comp. Endocr.* 114: 108-120.

* Schramm, B. G., M. Casares & V. A. Lance (1999b): Reproductive cycles of male and female giant tortoises (*Geochelone nigra*) on the Galapagos Islands by plasma steroid analysis and ultrasound scanning. *Chel. Cons. Biol.*, Lunenburg, 3: 523-528.

* Schramm, B. G., M. Casares & V. A. Lance (2000): Ultrasound scanning of ovaries and eggs in Galapagos tortoises, *Geochelone nigra*, on Santa Cruz island, Galápagos. *Chel. Cons. Biol.*, Lunenburg, 3: 706-713.

* Steiner, H. (1948): Riesenschildkröten. *Unsere Tiere, Zürich*, 2.1: 21-22.

Swingland, I. R. (1989): *Geochelone elephantopus* Galapagos Giant Tortoise. In: Swingland, I. R. & M. W. Klemens (Hrsg.) *The Conservation Biology of Tortoises. Occ. Pap. IUCN/SSC, Gland*, 5: 1–204.

Swingland, I. R. & M. Coe (1978): The natural regulation of giant tortoises on Aldabra Atoll. *Reproduction. J. Zool. London*, 186: 285-309.

Voeltzkow, A. (1896): Riesenschildkröten von Aldabra. *Zool. Gart., Frankfurt/M.*, 37: 30.

Werner, F. (1925): *Die Lurche und Kriechtiere von Alfred Brehm, Leipzig*, 1. Band: 438.