

Langjährige Gefangenschaftshaltung einer Breitrand- schildkröte, *Testudo marginata* SCHOEPFF, 1792 (Testudines: Testudinidae)

Longevity of a Marginated Tortoise, *Testudo marginata* SCHOEPFF, 1792, in captivity
(Testudines: Testudinidae)

RICHARD GEMEL

ABSTRACT

A female Marginated Tortoise *Testudo marginata* SCHOEPFF, 1792, held in captivity for fifty-six years died at an age of at least fifty-nine years.

KURZFASSUNG

Eine nach sechsundfünfzig Jahren Gefangenschaftshaltung verstorbene weiblichen Breitrand Schildkröte, *Testudo marginata* SCHOEPFF, 1792 erreichte ein Alter von mindestens neunundfünfzig Jahren.

KEY WORDS

Testudines, Testudinidae, *Testudo marginata*, longevity in captivity

Im Mai 1997 wurde der Herpetologischen Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien ein soeben verendetes adultes Weibchen der Breitrand Schildkröte, *Testudo marginata* SCHOEPFF, 1792 übergeben und unter der Nummer 35.442 inventarisiert.

Wie der Halter der Schildkröte, Herr Ing. ANDREAS EICHINGER, mitteilte, hatte sie sein Großonkel 1941 aus Saloniki, Griechenland, wo er während des Zweiten Weltkrieges stationiert war, nach Wien mitgebracht. Die Schildkröte maß damals 8 cm. Da Nachzuchttiere bei langer Jahresaktivitätsperiode und gutem Ernährungszustand nach zwei Jahren Längen von 6,4 bis 8,3 cm erreichen (W. SCHAFFER, B. STOISSER, pers. Mitt.), war die Schildkröte demnach damals mindestens drei Jahre alt (siehe auch JENVEY 1982). Sie erlebte in Wien die dritte Familiengeneration und erreichte bei einer Panzerlänge von 27 cm ein Alter von zumindest 59 Jahren.

Anfangs wurde die Schildkröte nicht nur im Freiland, sondern auch in der Wohnung gehalten. Erst später gönnte man ihr einen durchgehenden Freilandaufenthalt von Frühling bis Herbst und überwinterte sie

im Keller. Die unzureichende Haltung in den ersten Lebensjahren und möglicherweise auch eine nicht artgerechte Ernährung dürften Ursachen für das unregelmäßige Panzerwachstum sein. Während ihres langen Lebens überlebte die Schildkröte mindestens einmal eine Verschüttung, ein Ereignis, von dem zweifellos auch freilebende Breitrand Schildkröten im natürlichen Lebensraum betroffen sein können.

Genauere Angaben über das Höchstalter von Landschildkröten hat zunächst FLOWER (1925, 1937) gesammelt: Während er für *T. graeca* LINNAEUS, 1758 mit 96 Jahren (1925: 930, "Miss Jenkin's Tortoise") und für *T. hermanni* GMELIN, 1789 mit 70 Jahren (1925: 931) eindrucksvolle Altersrekorde meldet, nennt er für *T. marginata* 20 Jahre, 7 Monate und 4 Tage als bekanntes Höchstalter (1925: 928).

Ab 1980 brachten SLAVENS, danach SLAVENS & SLAVENS jährlich Bestands- und Nachzuchtlisten von Amphibien und Reptilien der US-amerikanischen Tiergärten heraus, die später mit Angaben über das in Gefangenschaft erreichte Alter ergänzt wurden. In diesen Listen scheinen für die Jahre 1980 bis 1994 zwar *T. hermanni* und *T.*

graeca unter den Altersrekorden auf, aber nicht die Breitrandschildkröte. Auch in den Aufstellungen von BOWLER (1977), SNIDER & BOWLER (1992) und MERTENS (1970) bleibt die Breitrandschildkröte ungenannt.

Allgemein gelten 152 Jahre als das höchste nachgewiesene Alter, das je eine Schildkröte erreicht hat. Es handelte sich um die berühmte "Marions Tortoise", eine Riesenschildkröte des Indischen Ozeans, *Dipsochelys elephantina* (DUMÉRIL & BRON, 1835) (BELLAIRS 1969: 475).

LEHMANN (1980) und METHNER (1986) berichten über die wechselvolle Lebensgeschichte einer in Gefangenschaft gehaltenen Madagassischen Strahlenschildkröte, *Asterochelys* (sic!) *radiata* (SHAW, 1802), die von Madagaskar nach Australien gebracht wurde und dort in Bundaberg,

Queensland 137 Jahre gelebt hatte.

Für mediterrane Landschildkröten werden als durchschnittliche Lebenserwartung 40 bis 60 Jahre genannt (OBST 1985; MÜLLER & SCHMIDT 1995), BELLAIRS (1969) gibt für *T. hermanni* eine Lebenserwartung von über 90 Jahren und ein Höchstalter von 115 Jahren an.

Insgesamt betrachtet ist es erstaunlich, daß so wenige Angaben zum Höchstalter der Breitrandschildkröte vorliegen, zumal diese Art wegen ihrer Größe und ihres eindrucksvollen Aussehens gerne gehalten und regelmäßig gezüchtet wird. Aufgrund der vorliegenden Beobachtung und der Daten in der Literatur scheint eine Lebenserwartung von 120 Jahren auch für *T. marginata* durchaus möglich zu sein.

LITERATUR

BELLAIRS, A. (1969): The life of reptiles; Vol. 2, pp 279-590; London (Weidenfeld and Nicolson).

BOWLER, K. (1977): Longevity of reptiles and amphibians in the North American collections as of 1 November, 1975.- SSAR Misc. Publ. Herpetol. Circ., Lawrence; 6: i-iv, 1-32.

FLOWER, S. S. (1925): Contributions to our knowledge of the duration of life in vertebrate animals. III. Reptiles.- Proc. Zool. Soc., London; (A) 60: 911-935.

FLOWER, S. S. (1937): Further notes on the duration of life in Animals. III. Reptiles.- Proc. Zool. Soc., London; (A) 107: 1-16.

JENVEY, J. (1982): Observations on *Testudo marginata* in captivity.- British Herpetol. Soc. Bull., London; 5: 39-43.

LEHMANN, K. (1980): Zum Alter von *Testudo radiata* in Gefangenschaft (Reptilia: Testudines: Testudinidae).- Salamandra, Frankfurt am Main; 16 (1): 61.

MERTENS, R. (1970): Über die Lebensdauer einiger Amphibien und Reptilien in Gefangenschaft.- Zool.

Garten, Leipzig; 39 (1/6): 193-209.

METHNER, K. (1986): Zum Alter von *Testudo (Asterochelys) radiata* in Gefangenschaft II. (Testudines: Testudinidae).- Salamandra, Frankfurt am Main; 22 (4): 281-282.

MÜLLER, V. & SCHMIDT, W. (1995): Landschildkröten; Münster (Matthias Schmidt), 192 pp.

OBST, F. J. (1985): Die Welt der Schildkröten; Rüslikon-Zürich, Stuttgart, Wien (Albert Müller), 235 pp.

SLAVENS, F. L. (1980): Inventory of live reptiles and amphibians in North American collections; Seattle (Eigenverlag), 156 pp.

SLAVENS, F. L. & SLAVENS K. (1994): Reptiles and amphibians in captivity. Breeding-longevity and inventory; Seattle, Washington (Slaveware), 536 pp.

SNIDER, A. T. & BOWLER, K. J. (1992): Longevity of reptiles and amphibians in North American collections.- S.S.A.R. Misc. Publ. Herpetol. Circ., Lawrence; 21: 1-40.

EINGANGSDATUM: 18. Juni 1997

verantwortlicher Schriftleiter: Heinz Grillitsch

AUTOR: RICHARD GEMEL, Herpetologische Sammlung, Naturhistorisches Museum, Burgring 7, A-1014 Wien, Österreich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Herpetozoa](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [10_1_2](#)

Autor(en)/Author(s): Gemel Richard

Artikel/Article: [Langjährige Gefangenschaftshaltung einer Breitrandschildkröte, *Testudo marginata* Schoepf, 1792 \(Testudines: Testudinidae\). 91-92](#)