

Zum Lebensalter des Grünen Leguans (*Iguana iguana*) im Terrarium (Reptilia: Sauria: Iguanidae)

PAUL M. KORNACKER

Abstract

Longevity of green iguana (Iguana iguana) in the terrarium.

A new longevity record of a female green iguana is given. The animal lived 22 years in a terrarium.

Key words: Reptilia: Sauria: Iguanidae: *Iguana iguana*; longevity.

Zusammenfassung

Es wird über einen neuen Altersrekord bei einem weiblichen Grünen Leguan berichtet. Das Tier lebte 22 Jahre in einem Terrarium.

Schlagwörter: Reptilia: Sauria: Iguanidae: *Iguana iguana*; Altersrekord, Höchstalter.

Altersrekorde unter den Reptilien findet man in erster Linie bei Schildkröten. So hält eine *Geochelone radiata* mit 189 Jahren das Höchstalter (LEHMANN 1980). Aber auch unter den Echsen sind sehr langlebige Exemplare bekannt, wie zum Beispiel ein *Cordylus cataphractus*, der 30 Jahre lang lebte (PETZOLD 1984) oder



Abb. 1. Portrait des Leguan-Weibchens; aufgenommen drei Monate vor seinem Tod.

eine Blindschleiche (*Anguis fragilis*), die mit 35 Jahren ebenfalls ein beachtliches Alter erreichte (PETZOLD 1971). Eine tabellarische Übersicht ausgewählter Vertreter einiger Familien findet man bei PETZOLD (1984).

Der Grüne Leguan zählt zu den Arten, die ebenfalls ein hohes Alter erreichen können. So gibt KÖHLER (1993) als mögliches Höchstalter 30 und mehr Jahre an. Die Ergebnisse der Freilanduntersuchungen von MÜLLER (1972) belegen, daß Leguane in ihrem natürlichen Lebensraum zwischen 7-10 Jahren alt werden. FITCH & HENDERSON (1977) geben ein Höchstalter von über 10 Jahren an. Daß diese Werte in Gefangenschaft deutlich überschritten werden können, ist Tabelle 1 zu entnehmen.

Auf einen neuen möglichen Altersrekord möchte ich im folgenden durch die Kurzbiographie eines Leguan-Weibchens hinweisen.

Es gelangte 1976 als einjähriges Tier in den Besitz von Herrn THOMAS ZARN, Bonn. 1982 wurde es von mir übernommen und in eine Gruppe von 1 Männchen und 2 Weibchen integriert. Das Terrarium, in dem das Exemplar bis zu seinem Tode gehalten wurde, hat eine Grundfläche von etwa 10 m², bei einer Höhe von 2,5 m. Dem Terrarium angeschlossen und durch ein Trennfenster erreichbar ist ein etwa gleich großes Gewächshaus, das zwischen April und September bei günstiger Witterung von den Tieren aufgesucht werden kann. Die Temperaturen im Gewächshaus werden durch die natürliche Ein- und Ausstrahlung beeinflusst, so daß sich tagsüber Werte bis 45 °C ergeben können, und nachts die Temperaturen bis auf 15 °C absinken. Die Temperatur im Terrarium dagegen wird durch Zusatzheizungen geregelt. Hier liegen die Werte am Tage zwischen 26-32 °C; in der Nacht sinken sie auf 18 °C ab. Die relative Luftfeuchtigkeit schwankt zwischen 50-75%. Die Ernährung der Leguane erfolgt im Winter durch handelsübliches Obst und Gemüse, von Frühjahr bis zum Herbst zusätzlich mit Wildkräutern, Obst, Beeren und Pflanzen, die in der Natur gesammelt werden.

Im Verlaufe seines Lebens wurde das Tier zusammen mit verschiedenen Artgenossen gehalten, darunter ein Männchen, das 14 Jahre und 8 Monate alt wurde und eine Gesamtlänge von 157 cm erreichte. Außer einem auffälligen

Jahr	Autor	Lebensdauer
1937	FLOWER	4 Jahre + 2 Monate
1968	MÜLLER	10 Jahre
1973	CAREY	12 Jahre + 5 Monate
		10 Jahre + 5 Monate
1984	BANKS	13 Jahre + 2 Monate
		11 Jahre + 9 Monate
1986	JACOBER	18 Jahre
1987	BOSCH	21 Jahre
1990	GÜNTHER & TETZLAFF	17 Jahre
1993	SCHARDT	16 Jahre

Tab. 1. Lebensalter von Grünen Leguanen (*Iguana iguana*) in Gefangenschaft. Reported life spans of captive green iguanas (*Iguana iguana*).

Lidödem auf dem linken Auge und diverser harmloser Beiß- und Kratzverletzungen, wie sie unter Leguanen häufig vorkommen, war das Weibchen bis zu seinem Tode nie ernsthaft krank. In den letzten zwei Lebensmonaten nahm es zwar nach wie vor Nahrung auf, wurde jedoch zusehens schwächer und magerte stark ab.

Am 23. März 1997 starb das Tier eines natürlichen Todes. Mit einem Alter von 22 Jahren übertrifft dieses Leguan-Weibchen somit den mir bislang bekannten und in der Literatur dokumentierten Altersrekord (vgl. hierzu Tabelle 1). Das Tier hatte eine Gesamtlänge von 108 cm (Kopf-Rumpf-Länge 37 cm) und war somit ein recht kleines Exemplar.

Schriften

- BANKS, C.B. (1984): Reproductive history of a colony of captive common iguanas (*Iguana iguana*). – Acta Zool. Pathol. Antverpiensia **78**: 101-114.
- BOSCH, H. (1987): Vergleichende experimentelle Untersuchungen zur Biologie der Pentastomidengattungen *Raillietiella* (Cephalobaenia) und *Elenia* (Porocephalida) unter Berücksichtigung der Erforschungsgeschichte der Pentastomiden. – Diss. Univ. Hohenheim, 233 S.
- CAREY, M. (1973): Some notable longevity records for captive iguanas. – Int. Zoo Yb., **13**: 154-155.
- FITCH, H.S. & R.W. HENDERSON (1977): Age and sex differences, reproduction and conservation of *Iguana iguana*. – Contr. Biol. Geol. Milwaukee Publ. Mus., Milwaukee, **13**: 1-21.
- FLOWER, S.S. (1937): Further notes on duration of life in animals. III. Reptiles. – Proc. Zool. Soc. London, **1937**: 1-39.
- GÜNTHER, R. & I. TETZLAFF (1990): Lange Lebensdauer eines Grünen Leguans, *Iguana iguana*. – Zool. Garten, N.F., Jena, **60**(6): 346-348.
- JACOBER, M. (1986): Grüne Leguane im Haus. – Das Tier, **7**: 34.
- KÖHLER, G. (1993): Der Grüne Leguan. – Hanau (Verlag Gunther Köhler), 115 S.
- LEHMANN, K. (1980): Zum Alter von *Testudo radiata* in Gefangenschaft (Reptilia: Testudines: Testudinidae). – Salamandra, Frankfurt/M., **16**(1): 61.
- MÜLLER, H. (1968): Untersuchungen über Wachstum und Altersverteilung einer Population des Grünen Leguans *Iguana iguana iguana* L. (Reptilia: Iguanidae). – Mitt. Inst. Colombo-Aleman Invest. Cient. **2**: 57-65.
- (1972): Ökologische und ethologische Studien an *Iguana iguana* L. (Reptilia: Iguanidae) in Kolumbien. – Zool. Beitr., Münster, **18**: 109-131.
- PETZOLD, H.-G. (1971): Blindschleiche und Scheltopusik. Die Familie Anguidae. – Wittenberg-Lutherstadt (Neue Brehm-Bücherei, Bd. 448), 102 S.
- (1984): Aufgaben und Probleme bei der Erforschung der Lebensäußerungen der Niederen Amnioten (Reptilien). – Berlin (BINA-Verlag), 786 S.
- SCHARDT, M. (1993): Die Vermehrung des Grünen Leguans *Iguana iguana* in der F₂-Generation. – elaphe (N.F.), Rheinbach **1**(4): 4-8.

Eingangsdatum: 9. Juni 1997

Verfasser: PAUL M. KORNACKER, Locher Straße 18, D-53359 Rheinbach.