

Nachzuchtversuche bei Neuguinea-Krokodilen (*Crocodylus novaeguinae*) in privater Haltung



Das Neuguinea-Krokodil

- **Gesamtlänge:** in Ausnahmefällen Männchen bis maximal 350 cm, Weibchen bis 270 cm, grundsätzlich jedoch deutlich kleiner
- **Lebensraum:** vorwiegend Sumpfgebiete mit starker Vegetation, enge Flussläufe
- **Lebensweise:** meist versteckt, vorwiegend nachtaktiv, äußerst territorial , sehr ortstreu
- **Schutzstatus:** CITES Anhang II (B); Die Wildpopulation wird auf 50.000 bis 100.000 Exemplare geschätzt (Stand 01/2009).
- **Verbreitung:**



Daten unserer Tiere

- Männchen ca. 200 cm
- Weibchen ca. 170 cm
- Alter etwa 14 bis 15 Jahre

Private Anlage zur Pflege von Neuguinea-Krokodilen



Technische Ausstattung und Daten des Geheges

- Wasserheizung durch Kupferspirale in der Filtertonne
- Luft wird durch Wandheizung erwärmt
- UV-Bestrahlung mittels Osram Vitalux
- Beleuchtung optional durch Energiesparlampen oder Leuchtstoffröhren
- Aufgrund der artspezifischen Lebensweise wird auf Spotstrahler verzichtet.
- Temperaturen Land ca. 25°C bis 32°C, Wasser ca. 26°C bis 27°C
- Wasserfläche ca. 20 m², Landteil ca. 10 m²
- Wassertiefe ca. 70 cm





Trennungen im Wasser dienen der Struktur

Krokodilzucht am Beispiel von Neuguinea – Krokodilen (*Crocodylus novaeguineae*)

Allgemeines

- optimale Haltungsbedingungen:
 - Ernährung
 - klimatische Umstände
 - Gehegestruktur
 - Stressreduktion
- Nistmaterial: Rindenmulch, Heu, Laub

Fakten und „Probleme“

- Neuguinea – Krokodile sind äußerst aggressiv, auch intraspezifisch
- kaum Publikationen über diese Art
- Welterstnachzucht unter Zoobedingungen (laut SCHÜRER & BÜRGER)
bisher nur im Zoo Wuppertal gelungen (1998)

Paarung bei *Crocodylus novaeguineae*



Das Weibchen beim Nestbau.



Kurz vor der Eiablage...



Ein Blick in die Eikammer – 23.12.2008



Das Gelege:



Einige Daten und Fakten zu eigenen Nachzuchtversuchen von *Crocodylus novaeguineae* in privater Haltung

Informationen zur Brutbiologie, Verhalten und der erfolgreichen Nachzucht dieser Art:

- Zoo Wuppertal (SCHÜRER & BÜRGER 1998)
- Feldforschung (JELDEN 1985)
- Krokodille-Zoo Dänemark
- eigene Privathaltung

Zeitlicher Ablauf (private Haltung)

- Paarung : 30. Juni 2008, wöchentlich und unter Beobachtung bis Anfang Dezember 2008
- Nestbau : 11. Dezember 2008
- Eiablage : 23. Dezember 2008 (elf Eier, unbefruchtet)
- weiteres Verhalten der Elterntiere

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Hoffentlich in diesem Jahr... Jungtier von *Crocodylus novaeguineae*