

**Haltung und Zucht
von**

***Cuora galbinifrons*
und
*Cuora mouhotii***

von Herbert Becker





Bemerkungen zur Nomenklatur:

Cuora galbinifrons als Art mit den Unterarten

- **Cuora galbinifrons galbinifrons**
- **Cuora galbinifrons bourreti**
- **Cuora galbinifrons picturata**

Cuora mit der Abspaltung der terrestrischen Arten flavomarginata und galbinifrons zu Cistoclemmys

- **Cistoclemmys galbinifrons galbinifrons**
- **Cistoclemmys galbinifrons bourreti**
- **Cistoclemmys galbinifrons picturata**

Cuora als eigenständige Gattung mit den Arten

- **Cuora galbinifrons**
- **Cuora bourreti**
- **Cuora picturata**

Bemerkungen zur Nomenklatur:

Pyxidea als eigenständige Gattung mit den Unterarten

- **Pyxidea mouhoti mouhotii**
- **Pyxidea mouhoti obsti**

Cuora mouhoti als Art mit den Unterarten

- **Cuora mouhoti mouhotii**
- **Cuora mouhoti obsti**

Gefährdung







Unterbringung

- **Terrarium:** LBH 100x55x50cm bis 100x80x60cm
- Unterteil einer Katzentoilette als Wasserteil
- oder Blumenuntersetzer aus Plastik 30x30x8cm
- **Bodengrund:** feuchter Rindenmulch mit Moos und zeitweise Blätter bedeckt







Haltung:

Im Sommer:

bis 30° C feuchtes Klima (entweder Bodengrund feucht halten oder sprühen)

12 bis 14 Stunden Beleuchtung

Überwinterung:

Ab Ende September alle 2 Wochen

Beleuchtung um eine Stunde verkürzen bis nur noch 6 Stunden an.

bei 12 bis 15° C für circa 2 bis 3 Monate

**Strikte Einzelhaltung -
nur Vergesellschaftung
zur Paarung**



Aggressives Verhalten



Aggressives Verhalten



Ernährung:

- **Süße Früchte wie z.B.:**
Bananen, Erdbeeren, Pfirsich usw., aber auch Pilze
- **Tierische Nahrung wie z.B.:**
Mäuse jeglicher Entwicklungsstufe,
Eintagskücken, Zophopas,
Katzenfutter, Schnecken,
Regenwürmer, Garnelen
- **Selbst Trockenfutter:**



Ernährung:

**Wichtiger Aspekt ist die
ausreichende Vitaminisierung
der Nahrung !!**



Vitaminisierung nach Treppte und Becker:

- **4 Multivitamin-tabletten werden in 400ml Wasser aufgelöst**
- **Zu der Lösung werden nun gefriergetrocknete Süßwassergarnelen oder Bachflohkrebse gegeben, sowie Fischfit Mast 45/7 und circa 30 bis 60 min quellen lassen**
- **Zugabe von 4 mal 400g Katzenfutter – kräftig mischen**
- **Nun wird die Mischung mithilfe von Haferflocken fest andickt – erneut quellen lassen**
- **Sepia-Schale staubfein gerieben und im „Teig“ verrühren.**
- **Portionsweise in Schälchen abfüllen und mit Stückchen süßen Früchten (Banane oder Pfirsiche) verfeinern.**





Inkubation

- **Die Eier wurden in feuchtem Vermiculite inkubiert**
- **Die Inkubationstemperatur betrug zwischen 25°C bis 28°C (Inkubatoren 1 und 2)**
- **Benutzt werden zur Zeit 4 Inkubatoren**
 - 1. 26 Grad Celsius +- 1 Grad
 - 2. 27 Grad Celsius +- 1 Grad
 - 3. 28 Grad Celsius +- 1 Grad
 - 4. 29 Grad Celsius +- 2 Grad



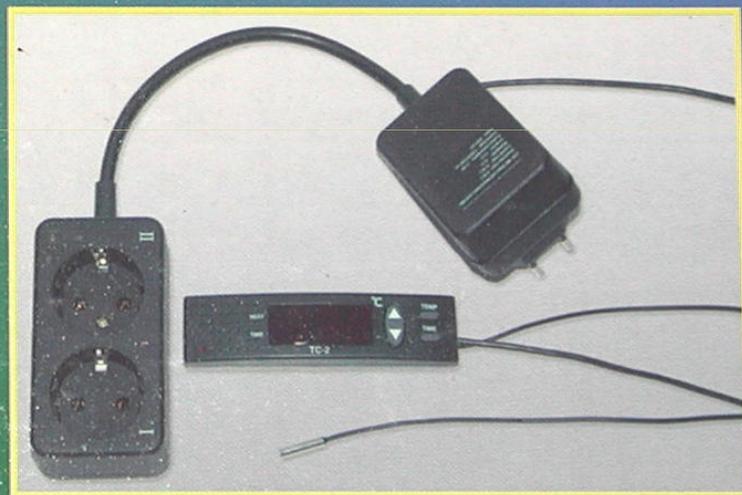
ThermoControl II



Elektronic thermostat with timer
Controls the temperature inside the terrarium/aquarium

*Recommended for use with heat mats, heating cables,
rock heaters and ceramic heat emitters
to prevent the terrarium from overheating.*

- With separate timer e.g. for lighting or ventilator
- Alarm function for temperature differences (adjustable between 1° and 5°C)
- Measured temperature is displayed
- Receptacle for Schuko plugs
- External heat sensor with 3m cable
- For heaters up to 1200 Watts



Lucky
Reptile

www.lucky-reptile.com



***Cuora* (GRAY, 1855) - Scharnierschildkröten**

***Scharnierschildkröten deshalb, da sich am
Plastron ein Scharnier befindet, mit dem die
Schildkröten ihren Panzer hermetisch
abschließen können.***

***Diese asiatische Art hat die gleiche
Verteidigungsstrategie wie die amerikanischen
Dosenschildkröten der Gattung Terrapene***



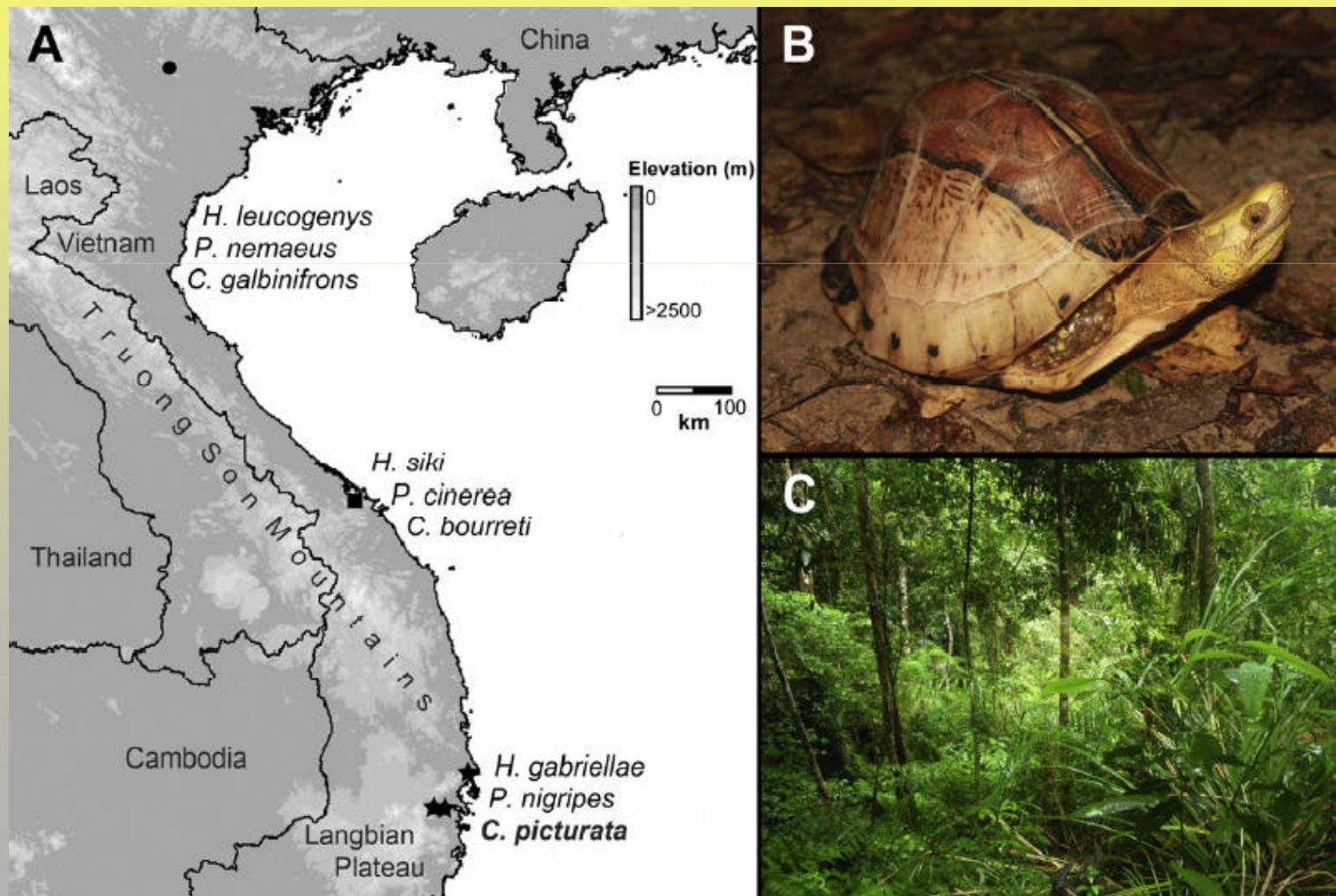
***Cuora galbinifrons* „Komplex“**

- ***Cuora galbinifrons* (BOURRET, 1939) - Hinterindische Scharnierschildkröte**
- ***Cuora bourreti* (OBST & REIMANN, 1994) - Bourret's Scharnierschildkröte**
- ***Cuora picturata* (LEHR et al., 1998) - Scharnierschildkröte**



Verbreitung von *Cuora galbinifrons*

Market Turtle Mystery Solved in Vietnam." By Tri Ly, Huy Duc Hoang and Bryan L. Stuart. *Biological Conservation*, online publication, April 1, 2011



***Cuora galbinifrons* (BOURRET, 1939) - Hinterindische Scharnierschildkröte**

- ***Cuora galbinifrons* (BOURRET, 1939) - Hinterindische Scharnierschildkröte (nicht mehr anerkannte Arten)**
 - ***Cuora galbinifrons hainanensis* (LI, 1958)**
 - ***Cuora galbinifrons serrata* (IVERSON & McCORD, 1992) - Schwarze Hinterindische Scharnierschildkröte**

***Cuora galbinifrons hainanensis* (LI, 1958)**



Cuora galbinifrons hainanensis (LI, 1958)

Bilder von Roland Zirbs





Cuora galbinifrons serrata
Bild Richard Struijk



Hybrid
zwischen
Pxidea mouhoti
und
Cuora galbinifrons

***Cuora galbinifrons* „Komplex“**

- **helles Plastron:**
 - *Cuora bourreti* (OBST & REIMANN, 1994) - Bourret's Scharnierschildkröte
 - *Cuora picturata* (LEHR et al., 1998) - Scharnierschildkröte
- **dunkles Plastron:**
 - *Cuora galbinifrons* (BOURRET, 1939) - Hinterindische Scharnierschildkröte



Cuora galbinifrons

**Erfahrungen bei deren
Haltung**

Cuora galbinifrons

Erfahrungen bei deren Haltung

- **Dezember 1993** **Erwerb der ersten beiden Nominat Tiere (Weibchen)**
- **Dezember 1993** **Erwerb der ersten pictorata im Zoohandel**
- **März 1994** **Erwerb der ersten bourreti (Weibchen)**
- **Januar 1997** **Erwerb des passenden Nominat – Mannes**
- **Juni bis Ende 99** **Aufbau der Gruppen (meist subadulte Tiere)**

Cuora galbinifrons

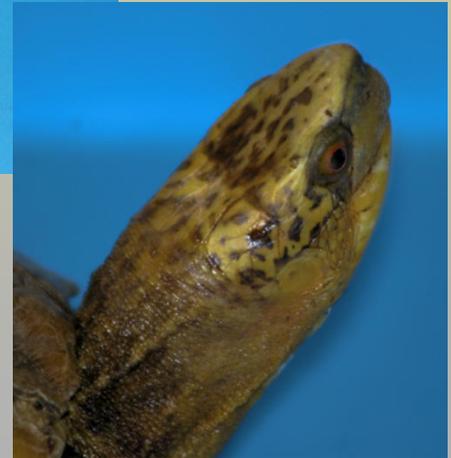
Erfahrungen bei deren Haltung

- **30.Mai 2001** **Erster Nachzuchterfolg mit einem Weibchen von 1993 und dem Mann von 1997**
- **Herbst 2001** **Bezug der neuen Terrariumsräume**
- **2004** **erste Eiablage der Tiere von 1999**

Innerartlichen Variabilität

bei

Cuora galbinifrons



Cuora galbinifrons
(BOURRET, 1939)

Hinterindische Scharnierschildkröte

- Es wurden 1 bis 4 Eier bei bis zu 2 Gelegen pro Jahr abgesetzt.
- **Ausnahme:** ein Weibchen legte 2011 in das Wasserbecken 7 Eier, davon waren 3 zerborsten
- Die 4 Eier wogen zusammen 93,04g entspricht Gesamtwicht des Geleges = circa 160g

Cuora galbinifrons
(BOURRET, 1939)

Hinterindische Scharnierschildkröte

Eigewichte:

27.03.1997	1 Ei	22,65 g
02.05.2000	1 Ei	21,82 g
14.07.2000	1 Ei	19,83 g
12.04.2001	2 Eier	22 g + 23 g
30.05.2001	2 Eier	21,3 g + 22,6 g



Cuora galbinifrons
(BOURRET, 1939)
Hinterindische Scharnierschildkröte)

- Die Inkubationszeit beträgt 70 bis 91 Tagen.
- Das Schlupfgewicht lag zwischen 15,12g und 22,3g



***Cuora*
galbinifrons
(BOURRET, 1939)
*Schlupf***



30.05.2001 2 Eier 21,3 g + 22,6 g

**schlüpften zwei Junge
nach 71 bzw. 72 Tagen bei einer
Temperatur von 28 Grad**

Gewicht: 16,67g und 15,41g



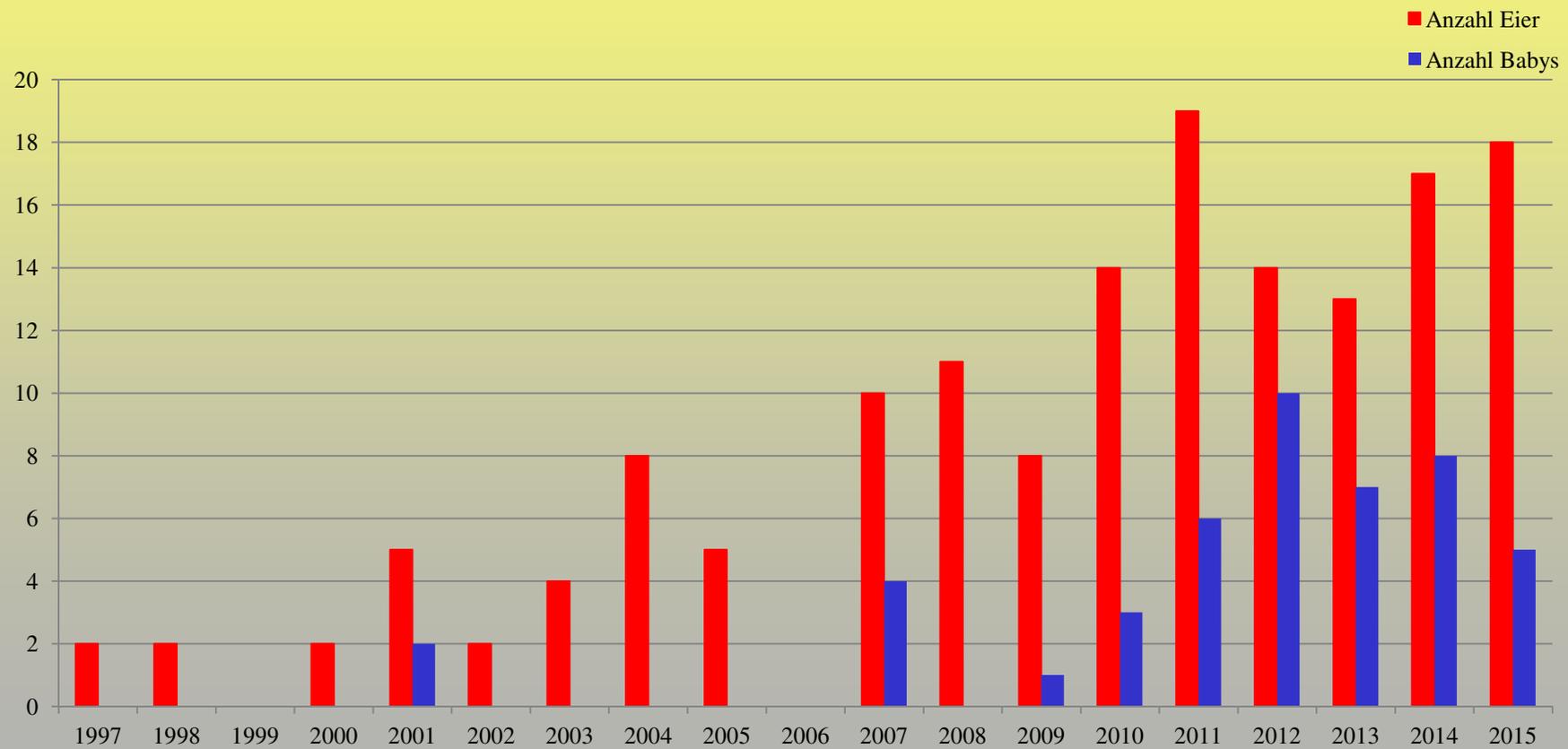






Cuora galbinifrons

(BOURRET, 1939)



Cuora galbinifrons

(BOURRET, 1939)

Besonderheiten

Cuora galbinifrons

(BOURRET, 1939)

Am 02.05.2012 hat folgendes Weibchen 2 Eier abgelegt:



Cuora galbinifrons **(BOURRET, 1939)**

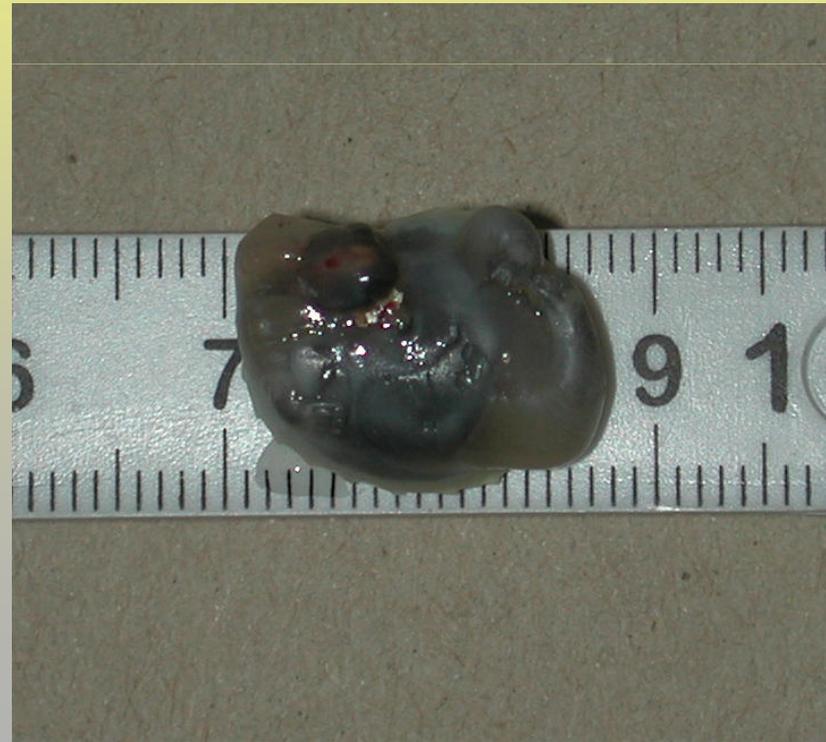
**Am 25. Juli 2012 schlüpfte nach 83 Tagen eine kleine Schildkröte
mit einem Gewicht von 19,894g**



Cuora galbinifrons

(BOURRET, 1939)

Es befand sich aber noch ein weiterer – allerdings toter – Zwilling
im Inkubationsgefäß: 0,963g und 1,1 cm lang



Cuora picturata
(LEHR, FRITZ & OBST, 1998)
(Südvietnamesische Schanierschildkröte)









Cuora picturata

(LEHR, FRITZ & OBST, 1998) –

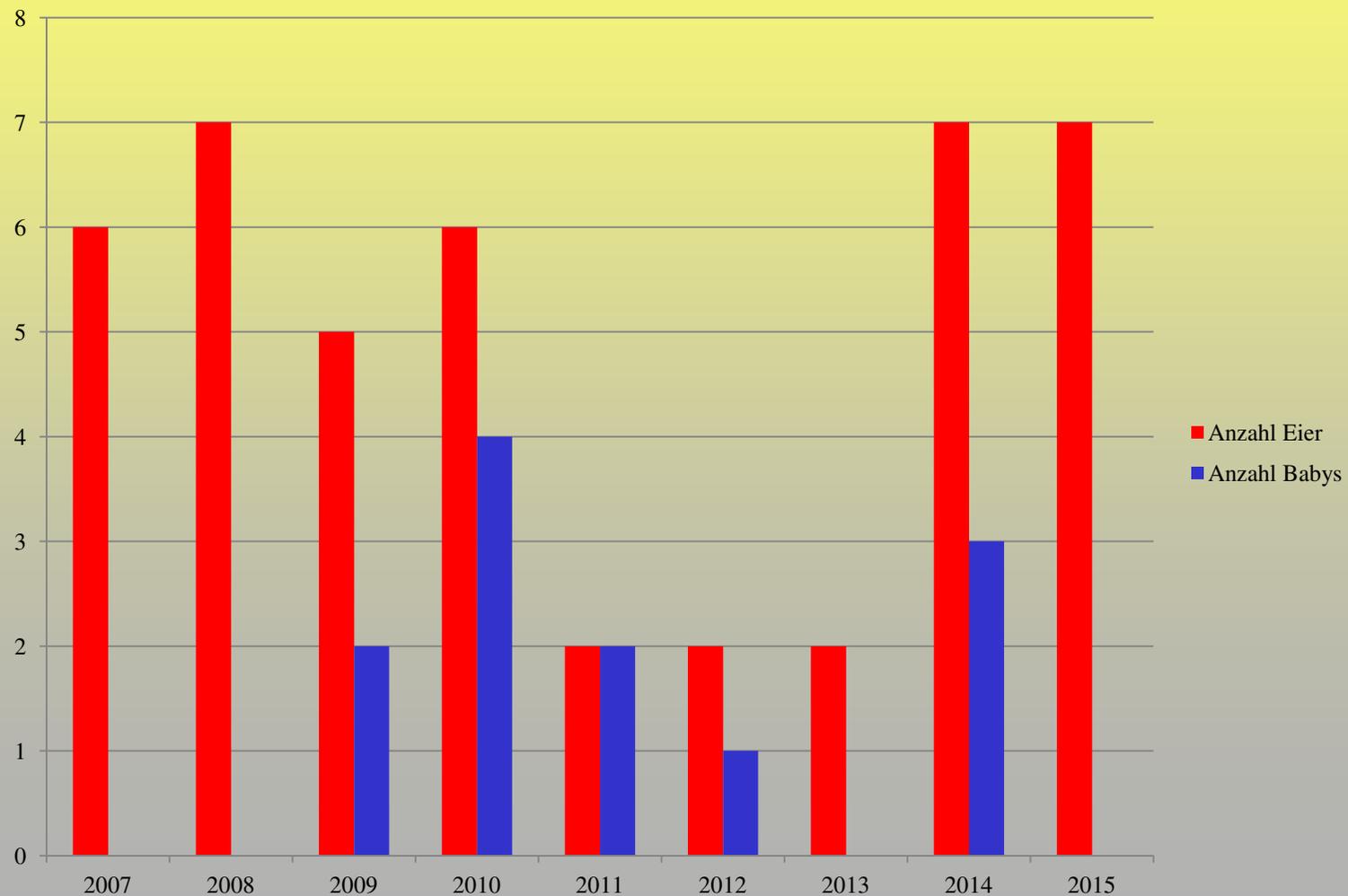
- **Es wurden 1 bis 3 Eier bei bis zu 2 Gelegen pro Jahr abgesetzt.**
- **Die Inkubationszeit beträgt zwischen 86 bis 112 Tagen.**
- **Das Schlupfgewicht lag zwischen 15,93g und 21,37g**





Cuora picturata

(LEHR, FRITZ & OBST, 1998)



Cuora picturata

(LEHR, FRITZ & OBST, 1998)

Besonderheiten

Cuora picturata

Wenn sich die Eier nach circa ein bis zwei Woche im feuchten Vermiculite nicht gebändert haben, empfiehlt es sich, diese Eier bei Raumtemperatur in trockenes Vermiculite zu lagern.

Bei insgesamt 4 Eiern hat dann die Bänderung nach 3 bis 8 Tagen eingesetzt.

Die Eier wurden dann wieder in feuchtes Vermiculite überführt und haben sich auch Brutkasten weiterentwickelt.....









Cuora bourreti

(OBST & REIMANN, 1994)





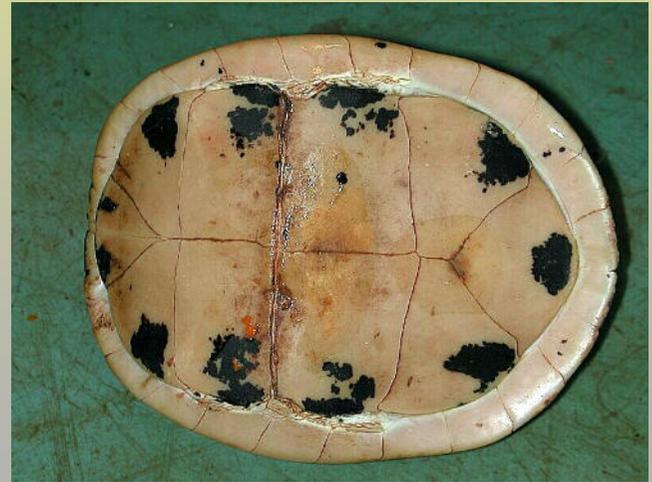
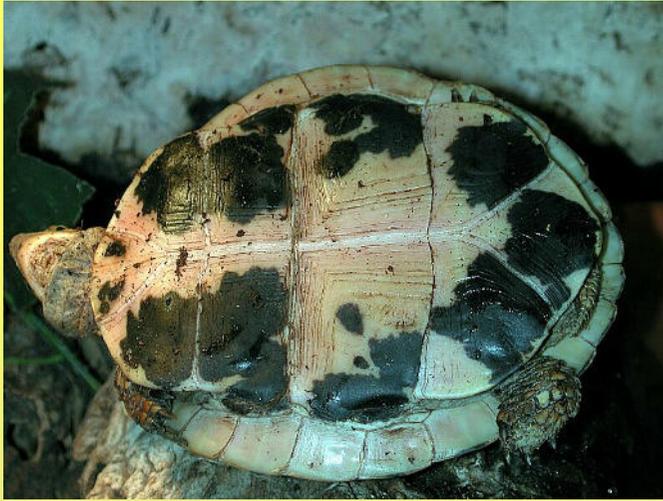
Innerartlichen Variabilität

bei

Cuora bouretti



Plastron -Varianten



Cuora bourreti

(OBST & REIMANN, 1994)

- **Es wurden 1 bis 3 Eier bei bis zu 2 Gelegen pro Jahr abgesetzt.**
- **Das rote Weibchen hat 2012 zwei riesige Eier abgelegt: 33,45g und 33,41g (unbefruchtet)**



Cuora bourreti

(OBST & REIMANN, 1994)

- **Die Inkubationszeit beträgt zwischen 90 bis 97 Tagen.**
- **Das Schlupfgewicht lag zwischen 17,94g und 21,23g**



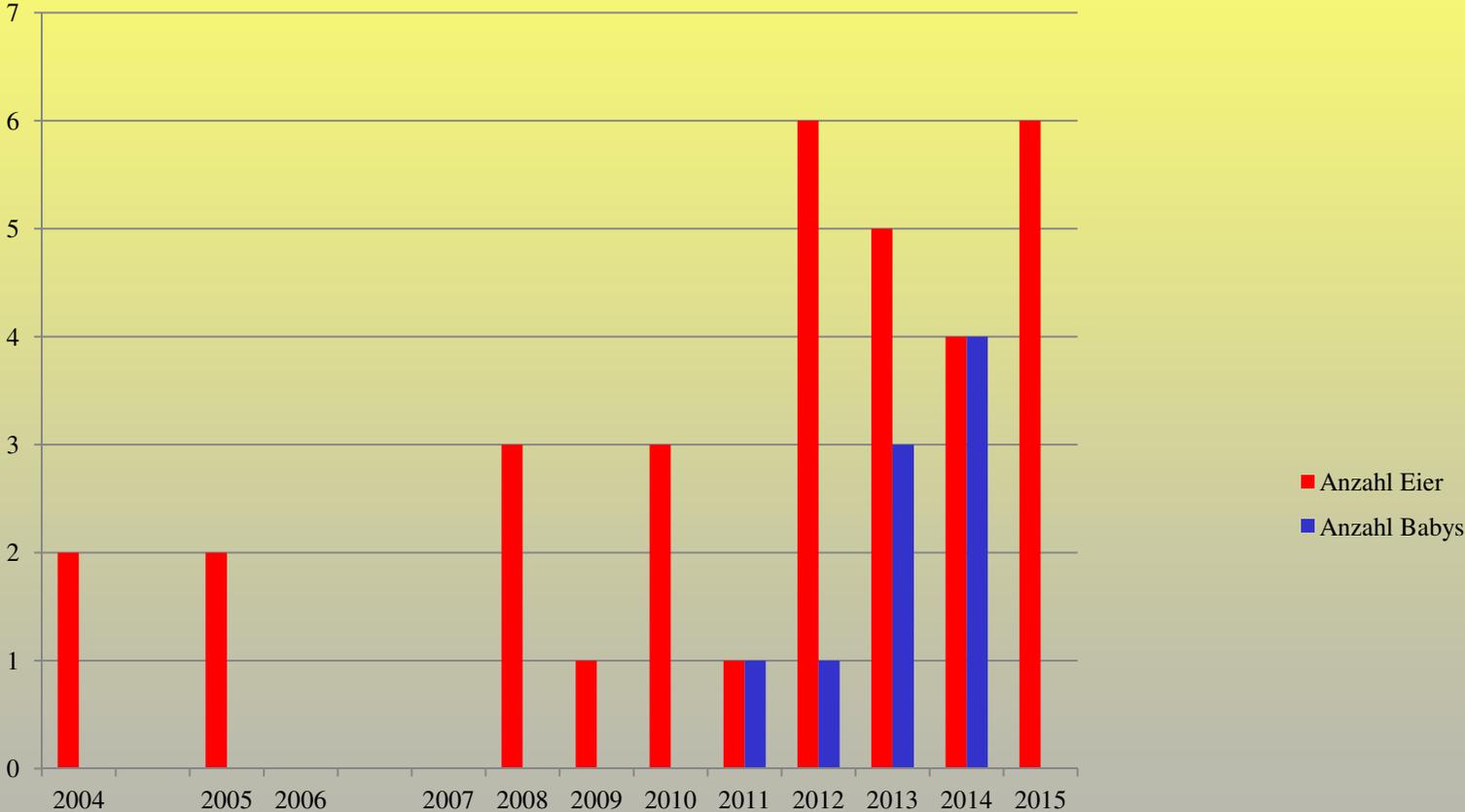






Cuora bourreti

(OBST & REIMANN, 1994)



Cuora bourreti

(OBST & REIMANN, 1994)

Warum erst 2011

die erste Nachzucht?

Cuora galbinifrons **(BOURRET, 1939)**

- **Aufzucht der Jungtiere:**
- **Nach vielen Rückschlägen wurde die Aufzuchtsmethode 2009 nach Vorschlag von Gerhard Schaffer und Hubert Felsner geändert.**
- **Das Aufzuchtbecken ist ein nun Plastikbehälter, welche LBH 30 x 30 x 20 cm groß ist.**



Cuora galbinifrons **(BOURRET, 1939)**

- **Aufzucht der Jungtiere:**
- **Der Wasserstand beträgt etwa 5 cm und ist der Größe der Nachzuchten angepasst. Im Wasserteil befinden sich Steine und eine Efeuranke, um der kleinen *C. galbinifrons* das Erreichen der Wasseroberfläche zu ermöglichen und Halt zu geben.**
- **Die Efeuranke aus Plastik wird von den Tieren als Versteck genutzt.**
- **Die Nachzuchten werden einzeln in dem Becken gehalten.**







Nachzuchterfolge:

Cuora galbinifrons (BOURRET, 1939) -
Hinterindische Scharnierschildkröte

46 Jungtiere

Cuora bourreti (OBST & REIMANN, 1994) -
Bourret's Scharnierschildkröte

9 Jungtiere

Cuora picturata (LEHR et al., 1998) -
Ornament - Scharnierschildkröte

12 Jungtiere









***Cuora mouhotii* (GRAY, 1862)**
Indische Dornschildkröte



Übersicht über die Gattung **Cuora (Pyxidea) (GRAY, 1862)**

***Cuora mouhotii* (GRAY, 1862)**

Indische Dornschildkröte

***Cuora mouhotii mouhotii* (GRAY, 1862)**

Nördliche indische Dornschildkröte

***Cuora mouhotii obsti* (FRITZ, ANDREAS & LEHR, 1998)**

Südliche indische Dornschildkröte

Cuora mouhotii (GRAY, 1862)

Indische Dornschildkröte

- mouhoti



- obsti



Cuora mouhotii (GRAY, 1862)

Indische Dornschildkröte

- mouhoti



- obsti



Cuora mouhotii (GRAY, 1862)

Indische Dornschildkröte

- **Verbreitung:**

Assam, Indien,
Burma, Thailand,
Kambodscha,
Laos, Vietnam, die
chinesische Provinz
Guangxi und die Insel
Hainan



Cuora mouhotii (GRAY, 1862)

Indische Dornschildkröte

- Weib



- Mann



***Cuora mouhotii* (GRAY, 1862)**
Indische Dornschildkröte



***Cuora mouhotii mouhotii* (GRAY, 1862)**
Indische Dornschildkröte

- **Die Hauptlegezeit ist Juli und August.**
- **Es wurden bis zu 5 Eier abgesetzt.**
- **Die Inkubationstemperatur beträgt zwischen 26 bis 29°C. (Inkubatoren 2 und 3)**
- **Die Inkubationszeit beträgt zwischen 84 bis 92 Tagen.**





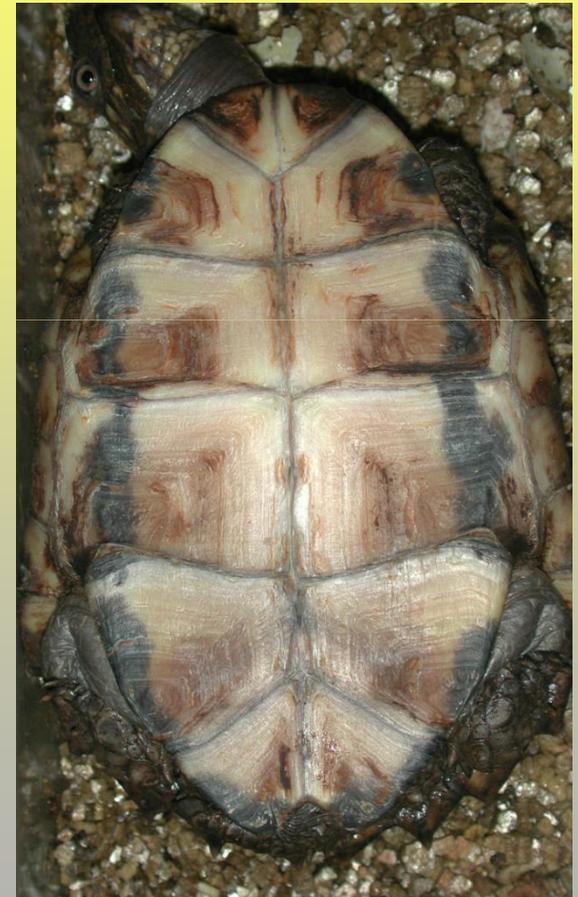
Aufzucht der Jungtiere:

- Die Tiere wurden in ein Terrarium mit den Maßen LBH 40 x 40 x 30 cm gebracht. Als Bodensubstrat wurde Rindenmulch verwendet, welches durch Besprühen mit warmen Wasser immer feucht gehalten wurde. Eine Wasserschale mit einem Durchmesser von 10 cm und einem Wasserstand von 1,5cm, Rindenstücke, um den Tieren Versteckmöglichkeiten zu bieten, sowie einige Pflanzen vervollständigen die Einrichtung Die Jungtiere bekommen das gleiche Futter wie ihre Eltern. Es sind allerdings immer Kellerasseln in dem Becken.
- Die Schlüpflinge versteckten sich sofort unter den Rindenstücken.





Wandlung der Plastronfärbung bei der Nominatform



Pyxidea mouhoti mouhotii
(GRAY, 1862)
Indische Dornschildkröte

Gewicht am Schlupftag Ende Sept 04	Gewicht am 30.09.2009	Gewicht am 17.08.2012
7,41 g	281,7 g	540g
8,06 g	223,0 g	403g
8,08 g	226,7 g	469g

***Cuora mouhotii* (GRAY, 1862)**
Indische Dornschildkröte

Erreichen der Geschlechtsreife:

Am 17. August 2012 fand ich bei einer Kontrolle der Terrarien im Wasserbecken eines am 26.09.2004 geschlüpften Tieres drei Eier.

Das Weibchen wurde gewogen und vermessen:

Gewicht: 469g

Länge: 152mm

Breite: 104mm

Höhe: 54mm

Alter: Knapp 8 Jahre

Cuora mouhotii obsti
(FRITZ, ANDREAS & LEHR, 1998)



Cuora mouhotii obsti

(FRITZ, ANDREAS & LEHR, 1998)

- **Am 08.07.2007 legte das *Pyxidea mouhotii obsti* – Weibchen ein Ei.**
- **Da dieses sich nicht bänderte, war es nicht befruchtet. Das Männchen war erst knapp 10 cm groß und anscheinend noch nicht geschlechtsreif.**
- **Am 09.06.2009 legte das Weibchen erneut, diesmal allerdings 6 Eier.**
- **Nach zwei Tagen bänderte sich eines dieser Eier, während die anderen 5 unverändert blieben.**

Cuora mouhotii obsti

(FRITZ, ANDREAS & LEHR, 1998)

- **Am 08.07.2007 legte das *Pyxidea mouhotii obsti* – Weibchen ein Ei.**
- **Da dieses sich nicht bänderte, war es nicht befruchtet. Das Männchen war erst knapp 10 cm groß und anscheinend noch nicht geschlechtsreif.**
- **Am 09.06.2009 legte das Weibchen erneut, diesmal allerdings 6 Eier.**
- **Nach zwei Tagen bänderte sich eines dieser Eier, während die anderen 5 unverändert blieben.**

Cuora mouhotii obsti
(FRITZ, ANDREAS & LEHR, 1998)

Nach 101 Tagen schlüpfe eine kleine
Pyxidea mouhotii obsti
mit einem Gewicht von 11,18g.



**Unterschiede der Plastronfärbungen bei den Schlüpflingen
der beiden Unterarten *Cuora mouhotii mouhotii* (GRAY, 1862)
und *Cuora mouhotii obsti* (FRITZ, ANDREAS & LEHR, 1998)**



Nachzuchterfolge:

Cuora mouhotii mouhotii (GRAY, 1862)

20 Jungtiere

Cuora mouhotii obsti (FRITZ, ANDREAS & LEHR, 1998)

1 Jungtier

***Cuora mouhotii* (BOURRET, 1939) - Hinterindische Scharnierschildkröte**

**Marginata Heft 27 /
2010 Jahrgang 7(3)**

**HERBERT BECKER:
Bemerkungen zur Zucht
von *Pyxidea m. mouhotii*
und *P. m. obsti* sowie
Beobachtungen zur
Plastronfärbungen der
Jungtiere**







<http://www.clemmys.de>

Herzlich Willkommen auf Clemmys.de

[Arten](#)

[Literatur](#)

[Bildergalerie](#)

[Herber-t-ologisches](#)

[Neuigkeiten](#)

[Links](#)

[Vorträge](#)



Für Anregungen und Nachfragen wenden Sie sich bitte an postmaster@clemmys.de

[Disclaimer](#)

[Impressum](#)

Besucherkähler	
Heute	3
Gestern	7
Gesamt	3319
Online	1

<http://www.sternotherus.de>

**Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit**