

**Langjährige Haltung der
vietnamesischen Scharnierschildkröte**

Cuora galbinifrons

von Herbert Becker

Agenta

- **Übersicht über die Gattung *Cuora***
- **Innerartliche Variabilität von *Cuora galbinifrons***
- **Haltung**
- **Ernährung**
- **Eiablage und Schlupf**
- **Aufzucht der Jungtiere**



***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***



Überblick über die Gattung *Cuora* (GRAY, 1855)

Scharnierschildkröten

***Cuora* oder *Cistoclemmys* ?**

John B. IVERSON berichtete bereits 1992 in seinem Standardwerk „A Revised Checklist with Distribution Maps of the Turtles of the World“, dass BOUR (1980) und HIRAYAMA (1984) die beiden mehr terrestrisch lebenden Arten *Cuora flavomarginata* und *Cuora galbinifrons* aus der Gattung *Cuora* nahmen und in die separate Gattung *Cistoclemmys* stellte.

Weitere Autoren in den Jahren bis 1991 folgten diesem nicht

Allerdings folgte Fritz Jürgen OBST in seiner Arbeit „Sumpfschildkröten“ innerhalb der Nomenklatur der Auffassung von BOUR und HIRAYAMA and separierte *Cistoclemmys* von *Cuora*.

Die Mehrzahl der amerikanischen Arbeiten folgt ebenfalls dieser Einteilung

***Cuora* oder *Cistoclemmys* ?**

- ***Cistoclemmys (Cuora) flavomarginata* (GRAY, 1863) - Gelbrand-Scharnierschildkröten**
- ***Cistoclemmys (Cuora) galbinifrons* (BOURRET, 1939) - Hinterindische Scharnierschildkröte**

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

- ***Cuora amboinensis* (DAUDIN, 1802) - Amboina-Scharnierschildkröten**
- ***Cuora aurocapitata* (LUO & ZONG, 1988) - Goldköpfige Scharnierschildkröte**
- ***Cuora mccordi* (ERNST, 1988) - McCord's Scharnierschildkröte**
- ***Cuora pani* (SONG, 1984) - Pan's Scharnierschildkröte**
- ***Cuora trifasciata* (BELL, 1825) - Dreistreifen-Scharnierschildkröte**
- ***Cuora yunnanensis* (BOULENGER, 1906) - Yunnan-Scharnierschildkröte**
- ***Cuora zhoui* (ZHAO, ZHOU & YE, 1990) - Zhou's Scharnierschildkröte**

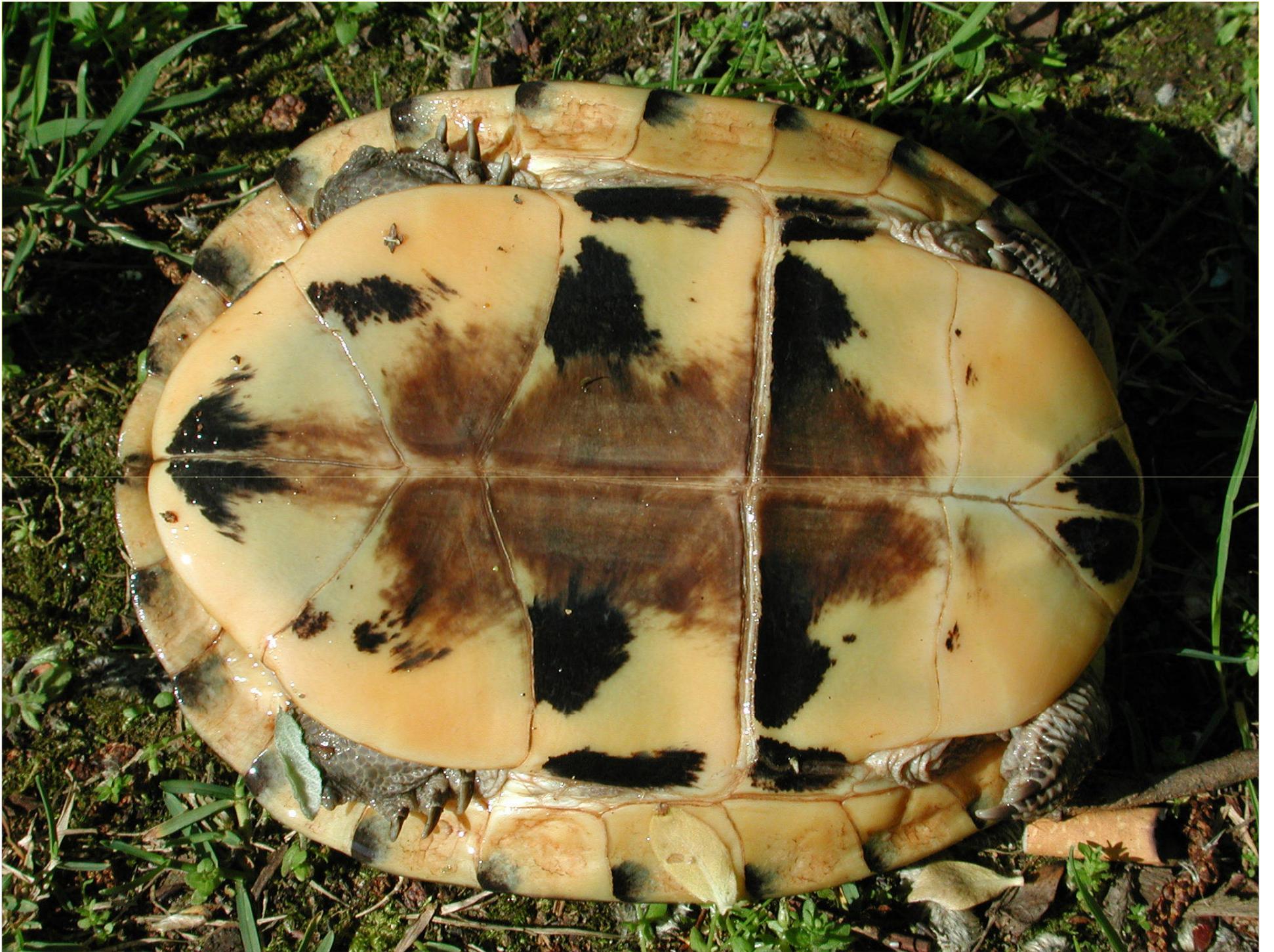
10 Neubeschreibungen in den Jahren 1980 bis jetzt

- *Cuora pani* (SONG, 1984) - Pan's Scharnierschildkröte
- *Cuora aurocapitata* (LUO & ZONG, 1988) - Goldköpfige Scharnierschildkröte
- *Cuora mccordi* (ERNST, 1988) - McCord's Scharnierschildkröte
- *Cuora flavomarginata evelynae* (ERNST & LOVICH, 1990) - Riu Kiu-Gelbrand-Scharnierschildkröte
- *Cuora amboinensis kamaroma* (RUMMLER & FRITZ, 1991) - Indomalayische Scharnierschildkröte
- *Cuora galbinifrons bourreti* (OBST & REIMANN, 1994) - Bourret's Scharnierschildkröte
- *Cuora galbinifrons picturata* (LEHR et al., 1998) - Scharnierschildkröte
- *Cuora amboinensis lineata* (MCCORD & PHILIPPEN, 1998) - Malayische Scharnierschildkröte
- *Cuora cyclonata cyclornata* BLANCK, MCCORD & LE MINH, 2006
- *Cuora cyclonata meieri* BLANCK, MCCORD & LE MINH, 2006

***Cuora amboinensis* (DAUDIN, 1802) – Amboina- Scharnierschildkröten**

- ***Cuora amboinensis amboinensis* (DAUDIN, 1802) -
Amboina-Scharnierschildkröte**
- ***Cuora amboinensis couro* (SCHWEIGGER, 1812) -
Indonesische Scharnierschildkröte**
- ***Cuora amboinensis kamaroma* (RUMMLER & FRITZ,
1991) - Indomalayische Scharnierschildkröte**
- ***Cuora amboinensis lineata* (MCCORD & PHILIPPEN,
1998) - Malayische Scharnierschildkröte**





***Cuora aurocapitata* (LUO & ZONG, 1988) -
Goldköpfige Scharnierschildkröte**



***Cuora flavomarginata* (GRAY, 1863) - Gelbrand-Scharnierschildkröten**

- ***Cuora flavomarginata flavomarginata* (GRAY, 1863)
- Gelbrand-Scharnierschildkröte**
- ***Cuora flavomarginata evelynae* (ERNST & LOVICH,
1990) - Riu Kiu-Gelbrand-Scharnierschildkröte**
- ***Cuora flavomarginata sinensis* (HSÜ, 1930) -
Südchinesische Gelbrand-Scharnierschildkröte**







***Cuora mccordi* (ERNST, 1988) –
McCord's Scharnierschildkröte**



***Cuora mccordi* (ERNST, 1988) –
McCord's Scharnierschildkröte**



***Cuora pani* (SONG, 1984) –
Pan's Scharnierschildkröte**



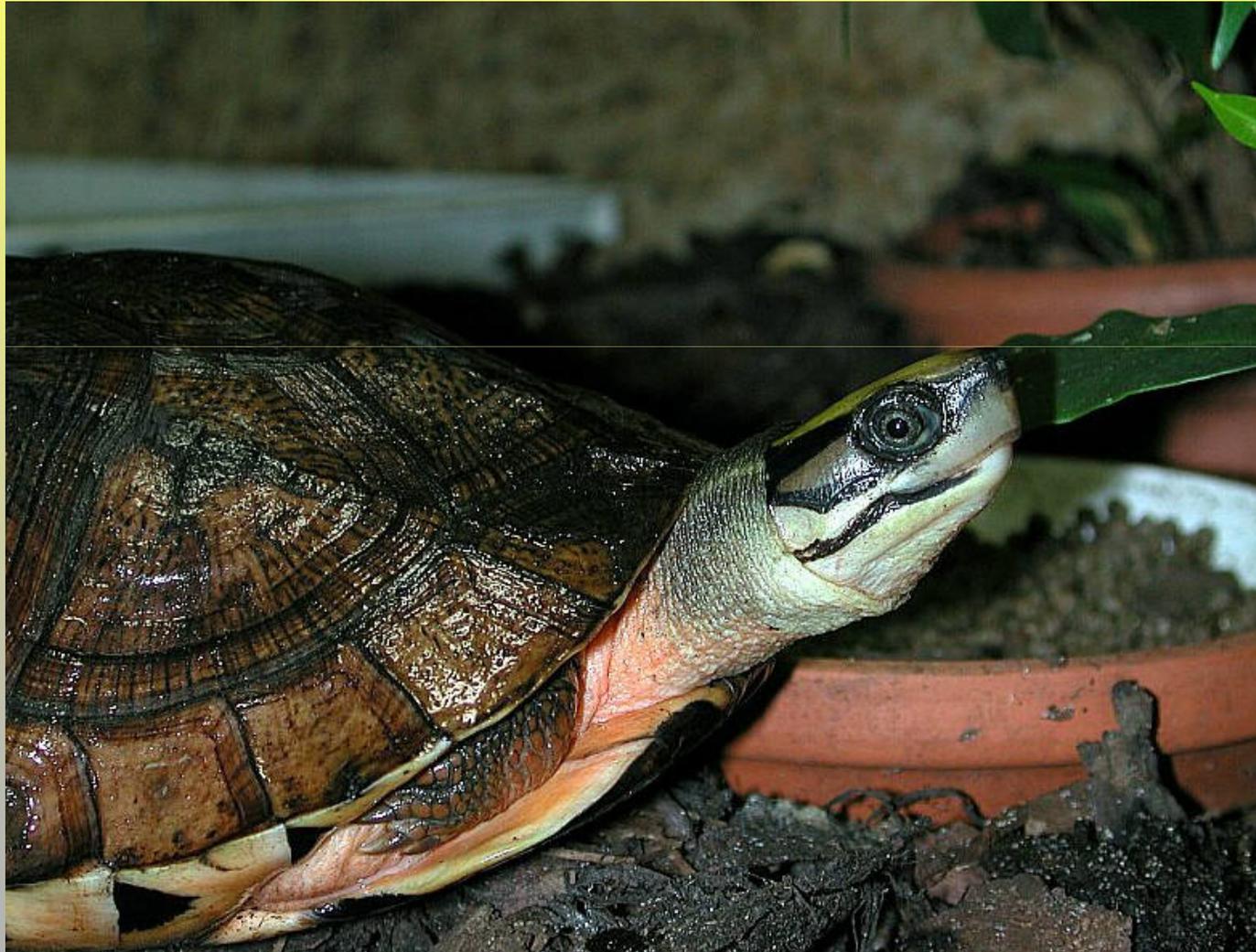
© Denis Mosimann

***Cuora trifasciata* (BELL, 1825) – Dreistreifen-Scharnierschildkröte**

**Durch die Arbeit von Blanck, McCord und Le MINH
2006 wurde trifasciata aufgespalten**

- **Cuora trifasciata (Dreistreifen-Schanier-
schildkröte) BELL, 1825**
- **Cuora cyclornata BLANCK, MCCORD & LE MINH,
2006**
 - **Cuora cyclornata cyclornata BLANCK, MCCORD & LE
MINH, 2006**
 - **Cuora cyclornata meieri BLANCK, MCCORD & LE MINH,
2006**

***Cuora trifasciata* (BELL, 1825) –
Dreistreifen-Scharnierschildkröte**





Cuora yunnanensis (BOULENGER, 1906)
- Yunnan-Schanierschildkröte



***Cuora zhoui* (ZHAO, ZHOU & YE, 1990)**
- Zhou's Scharnierschildkröte



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

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

**Verbreitung von
Cuora galbinifrons (nach Edgar Lehr)**



***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 serrata
Bild Richard Struijk



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

- **helles Plastron:**

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

- **dunkles Plastron:**

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



Innerartlichen Variabilität

bei *Cuora galbinifrons*





Cuora galbinifrons
galbinifrons

Variante 1







Variante 2







Variante 3









Variante 4







Variante 5

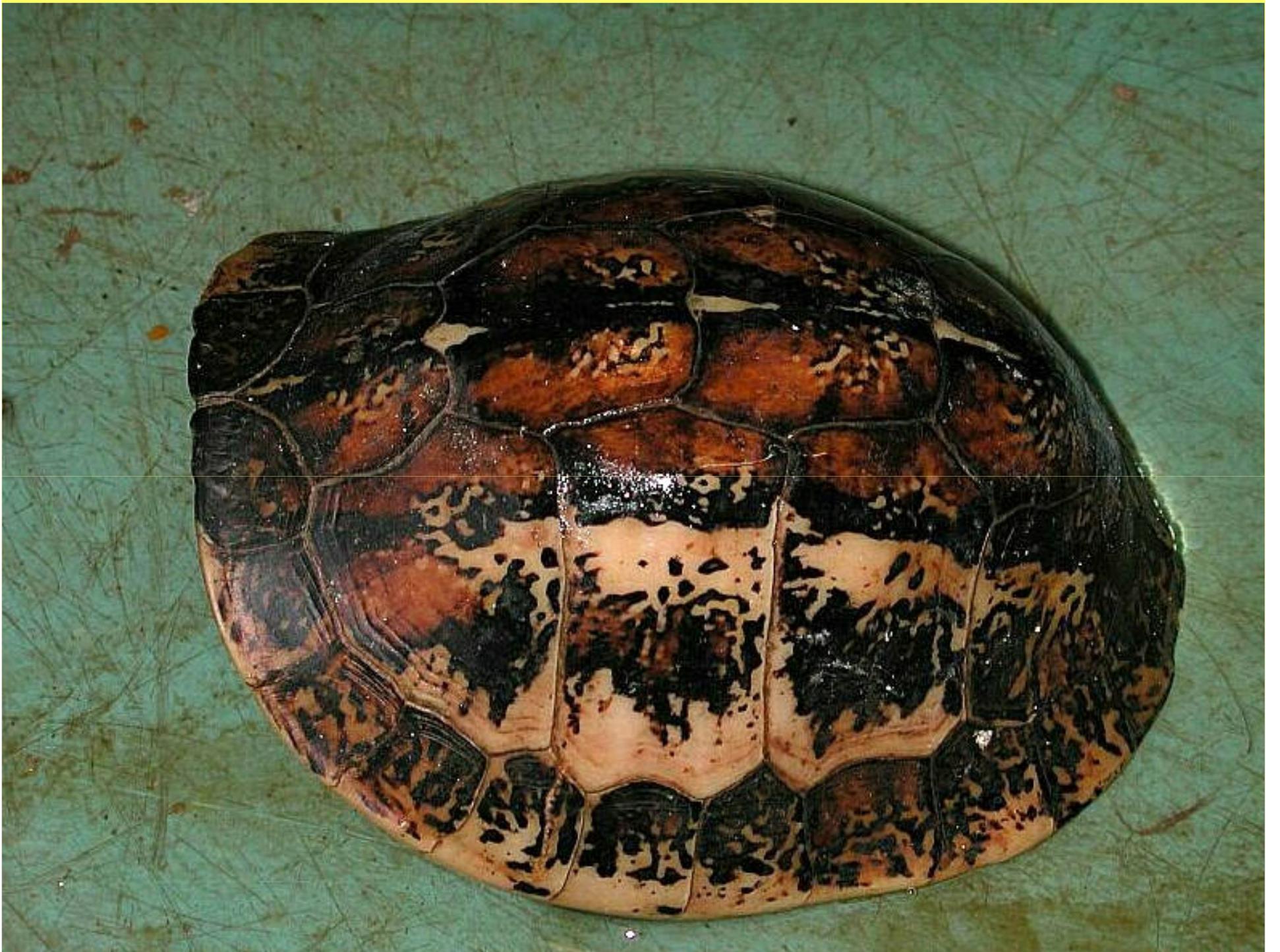


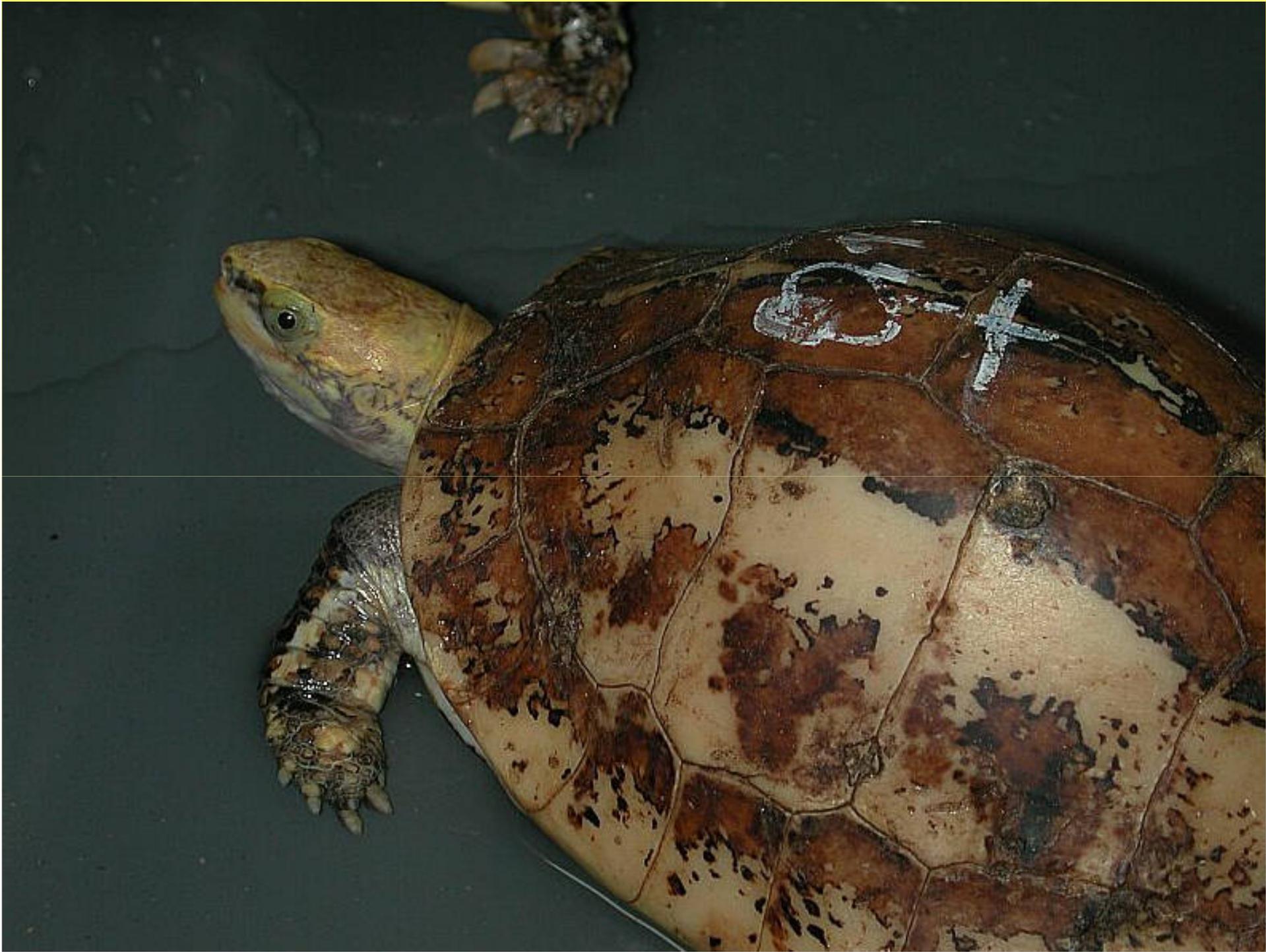


***Cuora galbinifrons* bourreti**

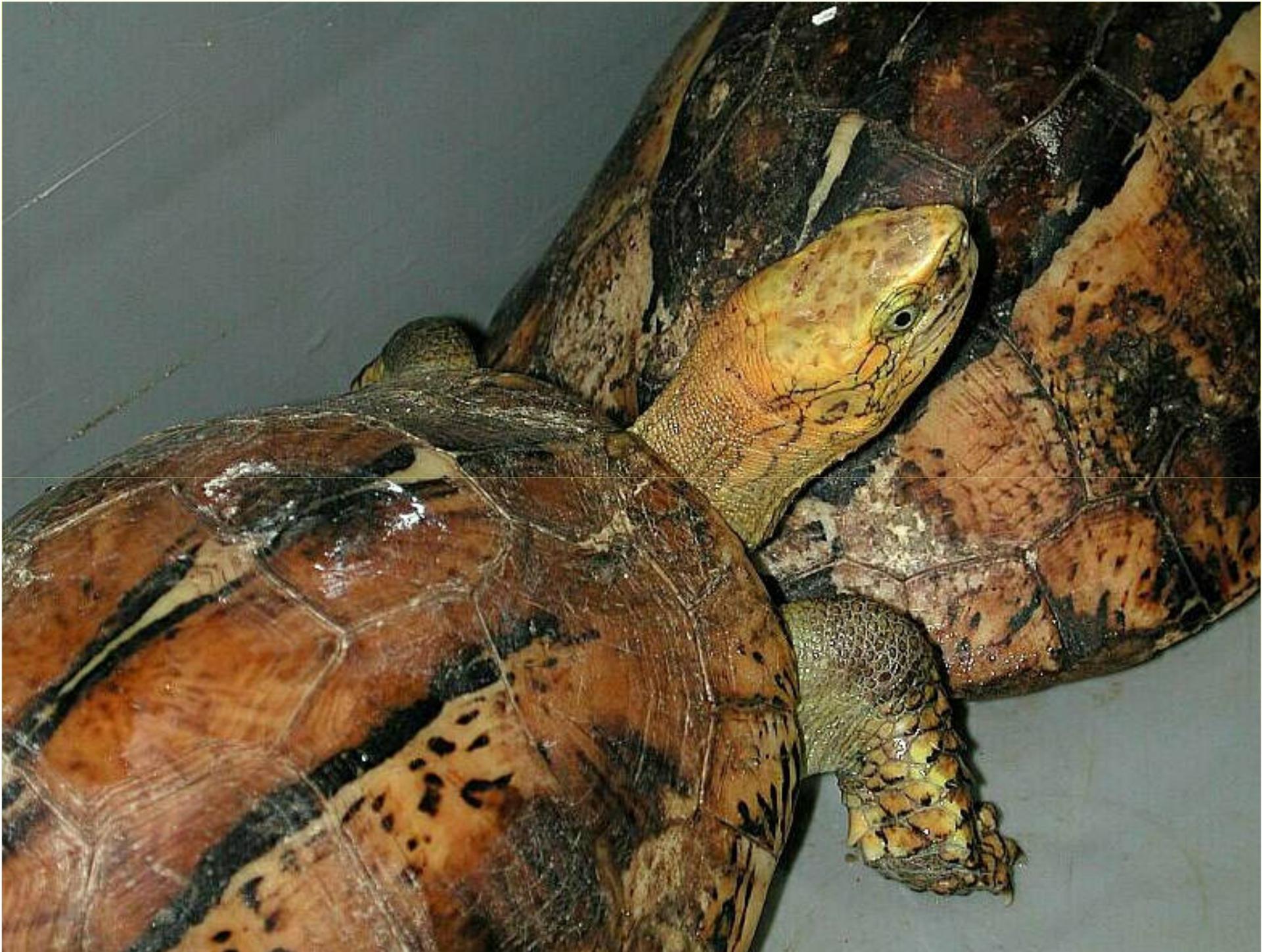
Variante 1







Variante 2





Variante 3

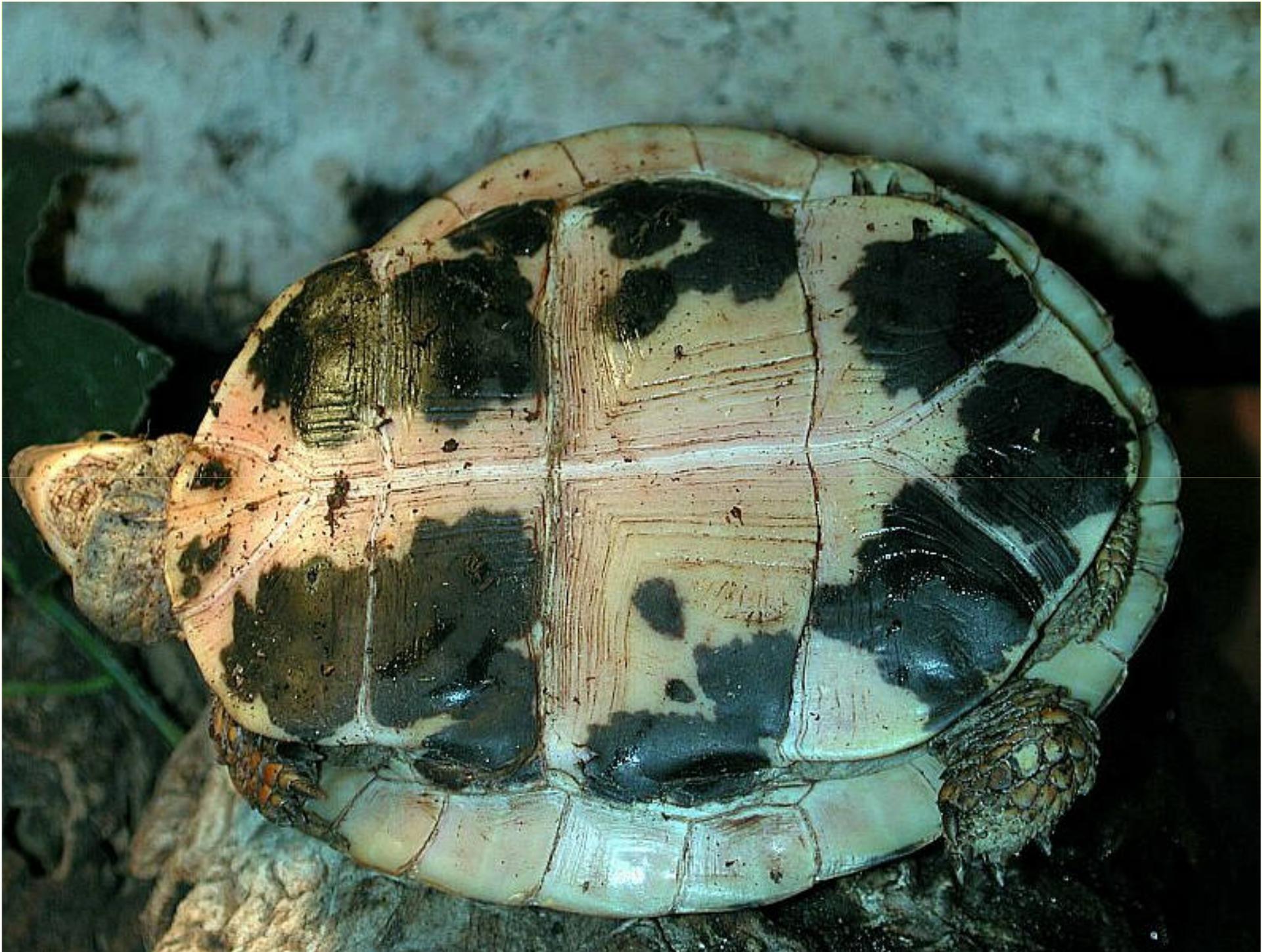




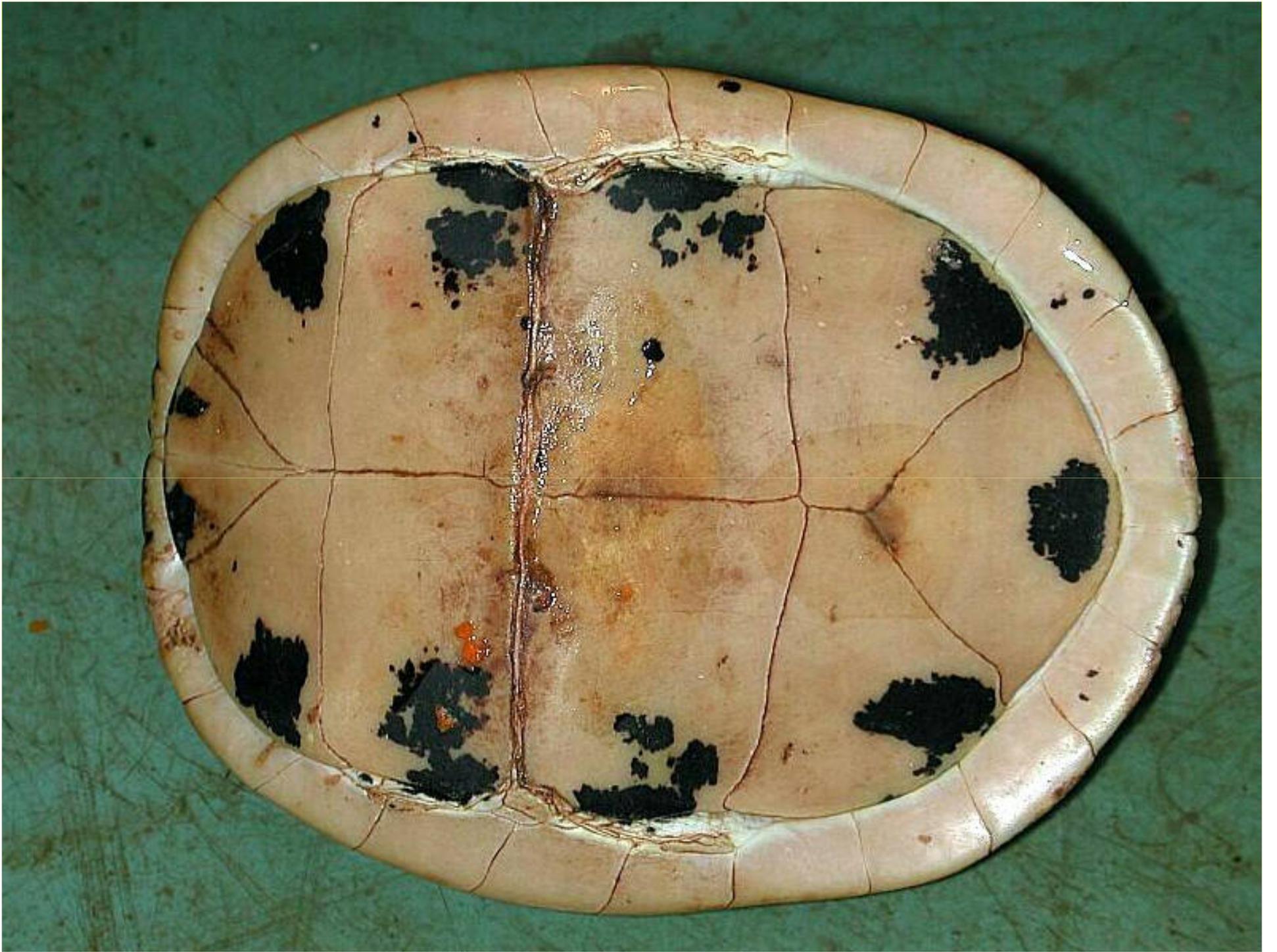


Plastron -Varianten









***Cuora galbinifrons* picturata**



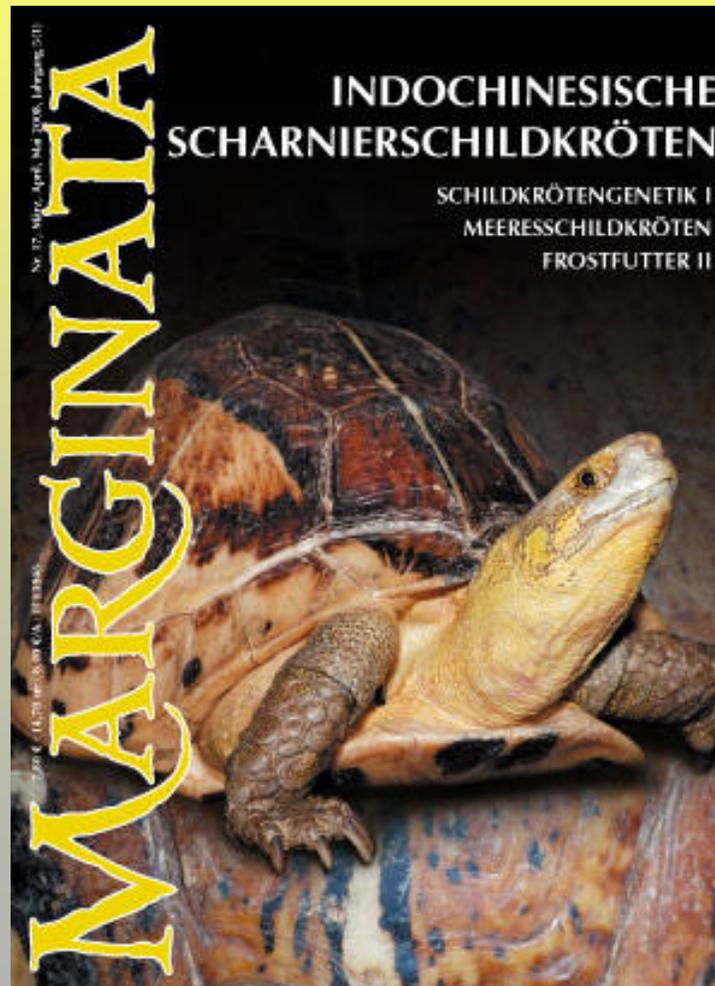






***Cuora galbinifrons* (BOURRET, 1939) - Hinterindische Scharnierschildkröte**

**Marginata Heft 17 /
2008 Jahrgang 5(1)**



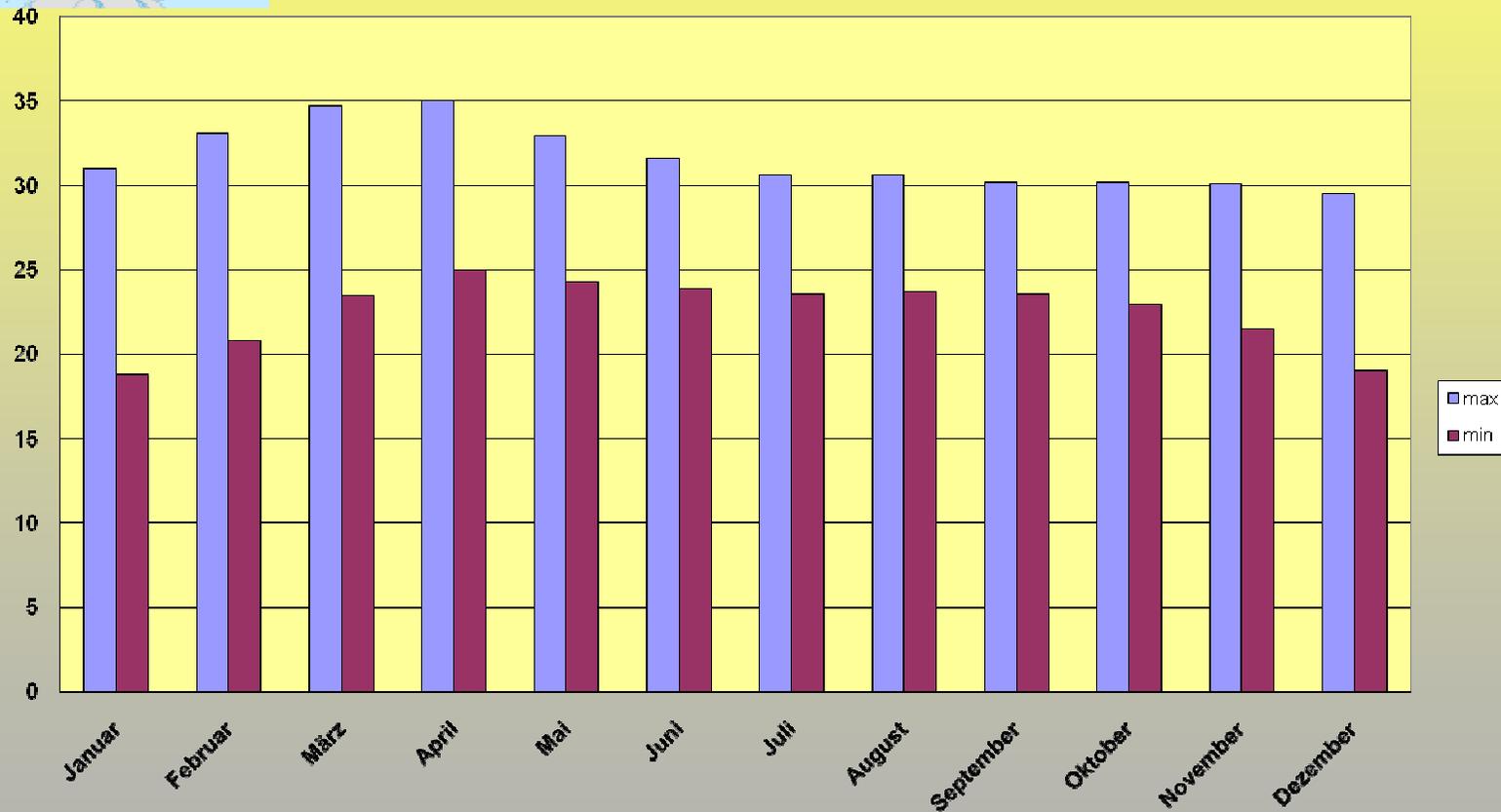
Cuora galbinifrons

**Erfahrungen bei deren
Haltung**

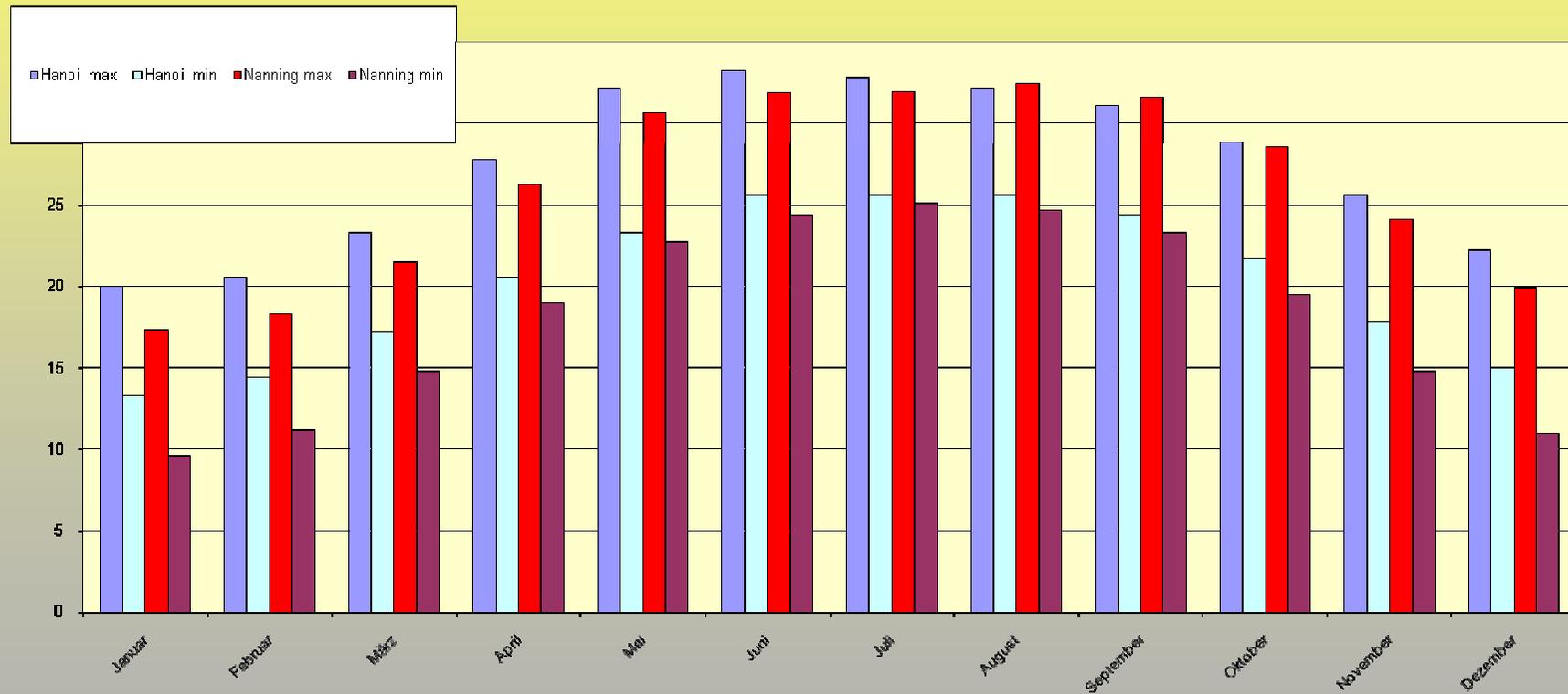
**Strikte Einzelhaltung -
nur Vergesellschaftung
zur Paarung**



Temperatur von Stung Trend (51m ü. M.) / Kambodscha

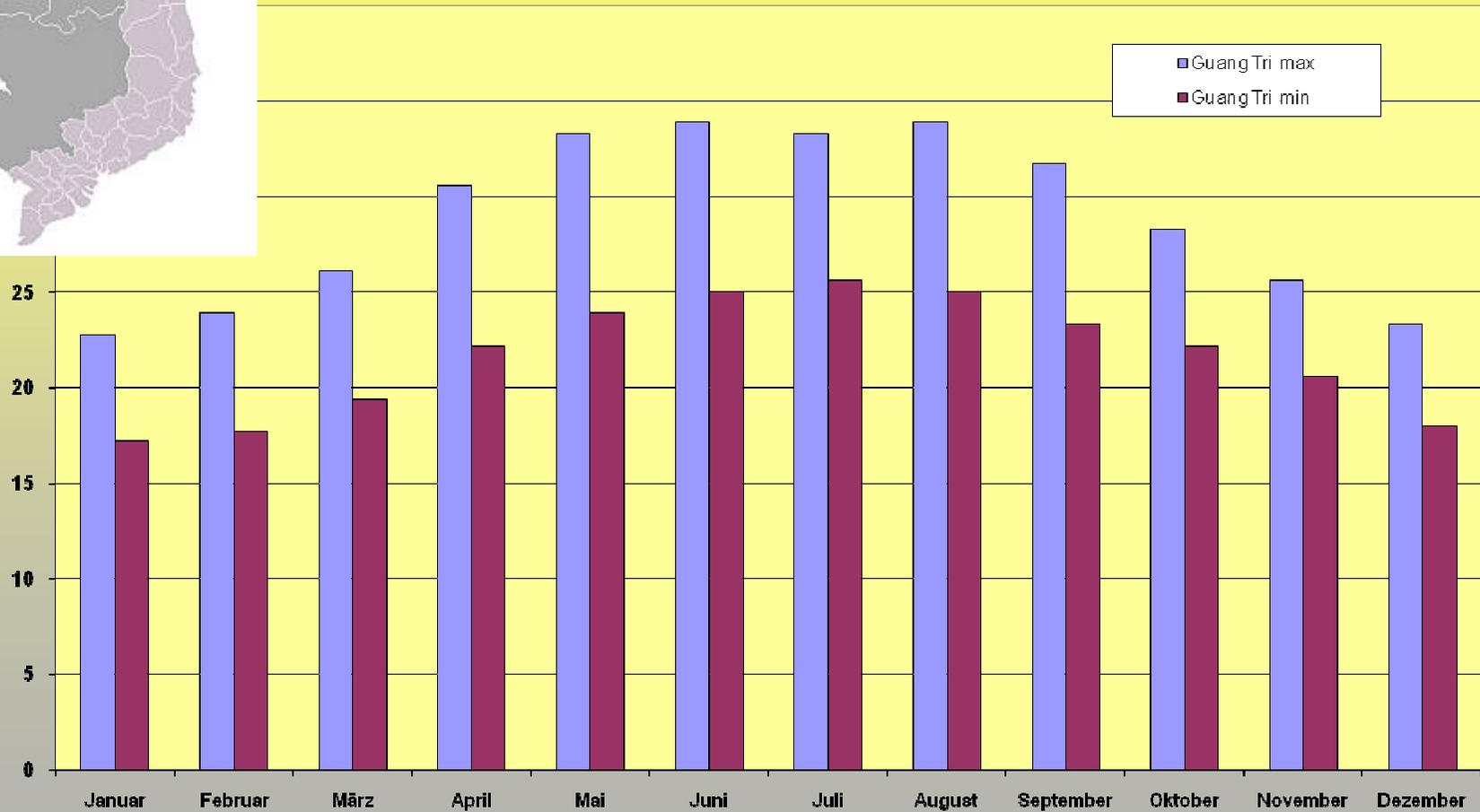


Temperatur von Hanoi und Nanning





Temperatur von Quang – Tri / Vietnam







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

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







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

Im Sommer:

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

Überwinterung:

bei 10 bis 15° C für circa 2 bis 3 Monate



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

Ernährung:

Allesfresser!!!!!!!!!!!!!!

Cuora galbinifrons (BOURRET, 1939)

Ernährung:

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





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

Vitaminisierung:

- **4 Multivitamin-tabletten werden in 400ml Wasser aufgelöst**
- **Zu der Lösung werden nun gefriergetrocknete Süßwasser-garnelen 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**
- **Sebia-Schale staubfein gerieben und im „Teig“ verrühren.**
- **Portionsweise in Schälchen abfüllen und mit Stückchen süßen Früchten (Banane oder Pfirsiche) verfeinern.**

Cuora galbinifrons galbinifrons
(BOURRET, 1939) :

**Eiablage
und Inkubation**

Cuora galbinifrons galbinifrons
(BOURRET, 1939)

Hinterindische Scharnierschildkröte

- **Es wurden 1 bis 4 Eier bei bis zu 2 Gelegen pro Jahr abgesetzt.**
- **Die Eier werden etwa zur Hälfte in feuchtes Vermiculite eingegraben.**

Cuora galbinifrons 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 galbinifrons
(BOURRET, 1939)

Hinterindische Scharnierschildkröte)

- **Die Eier wurden in feuchtem Vermiculite inkubiert**
- **Die Inkubationstemperatur betrug zwischen 27°C bis 29°C.**





WOOLWORTH
CNS 905
POLYESTER BPA F
1111111111
DM 4,95

Schlepp
ca 25.07

WOOLWORTH
CNS 907
POLYESTER BPA F
1111111111
DM 3,95

WOOLWORTH
CNS 908
POLYESTER BPA F
1111111111
DM 3,95

111 731
220 813
WOOLWORTH

Cuora galbinifrons galbinifrons
(BOURRET, 1939)

Schlupf

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

**schlüpften zwei Junge
nach 71 bzw. 72 Tagen**

Gewicht: 16,67g und 15,41g













Cuora galbinifrons galbinifrons
(BOURRET, 1939)

Schlupf

07.05.2007	3 Eier 1 Junges	(84 Tage,	15,12g)
08.05.2007	4 Eier 2 Junge	(78 Tage,	16,90g)
		(81 Tage,	16,73g)
21.06.2007	1 Ei 1 Junges	(70 Tage)	
11.06.2009	2 Eier 1 Junges	(79 Tage)	
14.05.2010	3 Eier 3 Junge	(84 Tage	20,5g)
		(86 Tage	19,27g)
		(87 Tage	18,81g)

Cuora galbinifrons galbinifrons
(BOURRET, 1939)

Hinterindische Scharnierschildkröte)

- Die Inkubationszeit beträgt zwischen 70 bis 87 Tagen. Das Schlupfgewicht lag zwischen 15,12g und 20,5g
- Die Eier werden von den Jungtieren am Polende geöffnet.



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

- **Aufzucht der Jungtiere:**
- Nach vielen Rückschlägen wurde die Aufzuchtsmethode 2009 nach Vorschlag von Hubert Felsner geändert.
- Das Aufzuchtbecken ist ein nun Plastikbehälter, welche LBH 30 x 30 x 20 cm groß ist
- Die Nachzuchten werden einzeln in dem Becken gehalten.
- 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.





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



Cuora galbinifrons picturata

(LEHR, FRITZ & OBST, 1998) –

- Es wurden 1 bis 3 Eier bei bis zu 2 Gelegen pro Jahr abgesetzt.
- Die Eier werden etwa zur Hälfte in feuchtes Vermiculite eingegraben.

Cuora galbinifrons picturata

(LEHR, FRITZ & OBST, 1998)

- Die Inkubationszeit beträgt zwischen 86 bis 97 Tagen. Das Schlupfgewicht lag zwischen 15,93g und 18,79g
- Die Eier werden von den Jungtieren am Polende geöffnet.

Cuora galbinifrons pictorata

Schlupf

01.06.2008	2 Eier	Ei geöffnet am 11.09 totes Junges
04.07.2008	2 Eier	Ei geöffnet am 10.10 totes Junges
11.06.2009	2 Eier	1 Junges 92Tage 17,26g)
08.07.2009	1 Eier	1 Junges schlüpfte am 01.11 blind
29.052010	1 Ei	1 Junges 04.09.2010 (97 Tage) 18,79g
Anderes Weibchen:		
24.06.2010	3 Eier	1 Junges 18.09.2010 (86 Tage) 15,938g







<http://www.clemmys.de>



Herzlich Willkommen auf Clemmys.de



Hier erhalten Sie Informationen zur Biologie, Haltung und Nachzucht der Sumpfschildkröten der Gattungen Clemmys, Sternotherus, Heosemys, Mauremys, Emys, Glyptemys und Cuora.

Nachzuchten
abzugeben



Start

<http://www.sternotherus.de>





**Vielen Dank für ihre
Aufmerksamkeit**