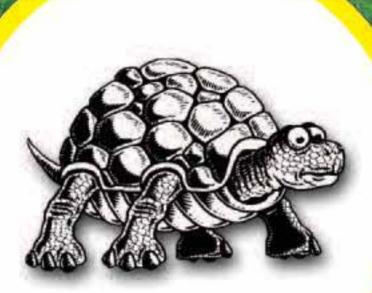
# 27. TERRARISTIKA HAMM



Nächster Termin: 15.09.2007

weltweit größte Börse für Terrarientiere www.terraristika.de

sponsored by

# Liebe Freunde der TERRARISTIKA,

Wieder einmal treffen wir uns, schon fast traditionell, zur Frühjahresbörse hier und heute in Hamm. Ich hoffe, dass Ihr und Eure Tiere den langen und überaus schmuddeligen Winter gut überstanden habt und nun einer neuen Zuchtsaison nichts im Wege steht. Vielleicht findet der eine oder andere ja sogar noch die Zeit, seinen Nachzuchterfolg zu dokumentieren und bei uns einzusenden, um auch an dem in diesem Jahr wieder von uns ausgeschriebenen TERRARIS-TIKA-Nachzuchtpreis teilzunehmen. Das Preisgeld für den Nachzuchtpreis 2006 lag immerhin bei satten 4950,00 €. Ein durchaus schönes Sümmchen, finde ich, und so möchte ich es auf keinen Fall versäumen, mich bei den Sponsoren unseres Nachzuchtpreises noch einmal aufrichtig zu bedanken.

Aber ich fürchte, das Jahr 2007 hält durchaus auch noch andere Überraschungen für uns parat. Diejenigen, die regelmäßig unsere Homepage besuchen, werden sicherlich schon gelesen haben, dass das Bundesland Hessen plant, eine Reglementierung zur Haltung gefährlicher Tiere auf Landesebene einzuführen. Sicherlich kann man dazu durchaus differenzierte Meinungen vertreten.

Ich jedenfalls bin der Meinung, dass eine Regelung nur Sinn ergibt, wenn sie zum Ersten bundesweit verbindlich ist und zum Zweiten so gestaltet wird, dass jeder verantwortungsbewusste Terrarianer die vorgeschriebenen Auflagen erfüllen kann. Was nutzt allen ein generelles Haltungs- oder Zuchtverbot von Giftschlangen? Wo sollen die Tiere denn hin? Hat den niemand aus der in NRW auf Biegen und Brechen umgesetzten Hundeverordnung gelernt? Oder wer denkt an die eventuelle Faunenverfälschung, die uns drohen kann? Denken wir doch nur einmal an die Ochsenfroschvorkommen am Niederrhein. Nicht, dass ich etwas gegen Ochsenfrösche hätte, und ich muss auch zugeben, dass ich Freilandbeobachtungen in der Nähe von Xanten durchaus genossen habe, aber sie gehören dort einfach nicht hin. Glücklicherweise stellen sie aber keine Gefahr für uns Menschen dar, was bei der einen oder anderen Giftschlangenart ganz anders seien könnte. Zudem bin ich der Meinung, dass eine bundeseinheitliche Regelung für die Haltung gefährlicher Tiere jedem Einzelnen auch ein gutes Maß an Rechtssicherheit beschert.

Und genau aus diesem Grund möchte ich an dieser Stelle einmal in aller Deutlichkeit eine Lanze für den BNA brechen. Viele von Euch, die die TERRARISTIKA und mich kennen, wissen sicherlich noch von der Kritik des BNA in früheren Zeiten gegen die Terraristika. Und es ist auch kein Geheimnis, dass ich den Geschäftsführer des BNA, Lorenz Haut, gelinde gesagt lange Zeit in mein Nachtgebet mit zugegebenermaßen nicht gerade jugendfreien Wünschen eingeschlossen habe. Aber es geht kein Weg daran vorbei anzuerkennen, welche Dienste der BNA, sei es nun bei der Ausarbeitung der Leitlinien für Tierbörsen oder der jetzt anstehenden Diskussion über die Entstehung der Haltungsrichtlinien für gefährliche Tiere, geleistet hat und mit Sicherheit auch in Zukunft noch leisten wird. Ich denke, gemeinsam mit dem BNA und der DGHT wird auch diese, aus meiner Sicht durchaus sinnvolle Geschichte ein gutes Ende finden. Wir halten Euch auf jeden Fall auf unserer Homepage auf dem Laufenden.

Wer regelmäßig unsere Homepage besucht, wird außerdem gelesen haben, dass die TERRARIS-TIKA im Begriff ist, weiter zu wachsen. Der so geschaffene Platz wird in Zukunft von uns ausschließlich dazu verwendet, weiteren **privaten** Anbietern die Möglichkeit zu geben, auch bei uns auszustellen. Denn allen Kritikern zum Trotz werden wir mit aller Kraft weiter an unserem Ziel arbeiten, die TERRARISTIKA so zu erhalten, wie wir sie alle kennen.

So, nun bleibt uns wie immer nur noch, Euch allen einen schönen Tag zu wünschen, und verbleiben mit den besten Wünschen für Euch und Eure Tiere bis zum September.

Euer TERRARISTIKA-Team

Frank Izaber Nicole Joswig

# **Impressum**

© 2007 Nicole Joswig Dortmunder Str. 180 45665 Recklinghausen Tel. 0 23 61 / 49 81 12 Produktion: Natur und Tier - Verlag GmbH Redaktion und Lektorat: Kriton Kunz & Heiko Werning Layout: Ludger Hogeback, hohe birken Druck: Veiters, Riga

# Regelmäßige Nachzucht des Zentralamerikanischen Buschmeisters (*Lachesis stenophrys* Cope, 1876) im Terrarium

#### Text und Fotos von Andreas Hohmeister

Buschmeister (Gattung Lachesis) gehören zu den imposantesten und in Terrarianerkreisen sehr begehrten Grubenottern. Lange Zeit waren Exemplare dieser Gattung zumindest in Europa eher zufällig und zumeist als Einzeltiere erhältlich, was zum einen an der geringen Individuendichte bei gleichzeitig versteckter, nächtlicher Lebensweise in den Herkunftsländern, zum anderen aber auch an deren z. T. strikten Exportverboten für Wildtiere im Allgemeinen lag. Allein die längerfristige Haltung dieser riesigen Giftschlange galt lange Zeit als schwierig und war kaum erfolgreich, wohl, weil zu

wenig über die Lebensbedingungen und über die Verhältnisse im natürlichen Lebensraum bekannt war. Dies führte bei der Haltung von Buschmeistern zu gravierenden Fehlern (zu hohe Temperaturen, zu heller und zu "unruhiger" Standort, zu kleine Behälter, zu trockene oder zu feuchte Haltung usw.). Bei den meisten Exemplaren dieser empfindlichen Tiere war über kurz oder lang der Exitus die Folge. Auch glückte die Nachzucht von Buschmeistern in der Vergangenheit kaum; selbst in Fachkreisen oder wissenschaftlichen Institutionen (z. B. Institut Butantan, Sao Paolo, Brasilien) galt

Zuchtpaar von Lachesis stenophrys. Männchen und Weibchen sind rein äußerlich kaum voneinander zu unterscheiden.



N a Pr Schl n Echs n





Wipe Out 1™ Zur Reinigung, Desinfektion und Geruchsbeseitigung in Terrarien und Kleintierkäfiaen



Mite Off™ Gegen Milben in Reptilienbeständen



Wipe Out 2™ Zur Reinigung und Desinfektion von Einrichtungsgegenständen sowie zur Geruchsbeseitiauna bei der Ausstattung von Käfigen

Das neue "ReptiShelter 3 in 1" von Zoo Med ist ein einzigartiger, naturgetreuer Unterschlupf, der auch bei der Häutung und als Eiablagebox gute Dienste leistet. Viele Reptilien und Amphibien im Terrarium leiden unter Feuchtigkeitsmangel, der zu Häutungsproblemen und Erkrankungen der Atemwege führen kann.



# **Aspen Snake Bedding**

- Die Nummer 1: Das von Terrarianern weltweit bevorzugte Substrat für die Schlangenhaltung
- 191 % Absorptionskraft



# Klemmlampe "Clamp Lamp"™

- Mit Ein/Aus-Dimmschalter.
- Hervorragend zum Drosseln von Licht/Hitze aller Typen von Strahlern
- Ausgelegt bis zu 150 W



amtra

AMTRA AQUARISTIK GMBH Liebigstraße 1 D-63110 Rodgau Fon 06106 - 690150 Fax 06106 - 690158

Schreiben oder mailen Sie an Zoo Med Europa für Ihren tollen neuen "European Product Catalog" in sechs Sprachen!



Dieselstraße 4 D-47228 Duisburg Fax 02065 - 67290

IMPORT/EXPORT PETER HOCH Hauptstraße 41 D-79183 Waldkirch Telefon 07681/4032-0

#### Regelmäßige Nachzucht des Zentralamerikanischen Buschmeisters

eine erfolgreiche und kontinuierliche Nachzucht von *Lachesis* lange Zeit als nahezu unmöglich.

Erst zu Beginn der 1990er-Jahre gelang es Dean US-Amerikaner mehrere Tiere der Arten Lachesis stenophrys, L. muta und L. melanocephala zu erfolgreichen Zuchtgruppen zusammenzustellen. Voraussetzung hierfür waren die exzellenten Kenntnisse Ripas über die gesamte Biologie der Tiere und deren Lebensräume, die er in zahlreichen Reisen besucht hatte. In der Folge gelang ihm wohl als weltweit erstem und einzigem Terrarianer die wiederholte Nachzucht von Buschmeistern, sodass zumindest für US-amerikanische Zoos. Institute oder erfahrene Terrarianer Nachzuchttiere von Lachesis zur Verfügung standen. Wegen der hohen Nachfrage innerhalb der USA bei gleichzeitig mengenmäßig geringem Angebot an Nachzuchttieren gelangten praktisch keine "Ripa-Tiere" nach Europa.

Seit einigen Jahren bietet Ripa keine

Buschmeister-Nachzuchten mehr an; möglicherweise konzentriert er sich nun vermehrt auf seine Karriere als Jazz- und Swing-Sänger.

# Eigene Nachzuchten von *Lachesis ste*nophrys – erster Erfolg im Jahr 2003

Die Erstnachzucht für Deutschland der zentralamerikanischen Buschmeisterart Lachesis stenophrys gelang mir im Jahr 2003. Einen ausführlichen Bericht über die Biologie, Systematik, Haltung und eben die erste Nachzucht habe ich in REPTILIA Nr. 50 veröffentlicht. Daher sollen an dieser Stelle nur die wichtigsten Punkte zusammengefasst werden:

1998 und im Jahr 2000 erhielt ich über einen Reptilienhändler je ein Jungtier des Zentralamerikanischen Buschmeisters (*L. stenophrys*); es handelte sich um ein Weibchen und um ein Männchen, die beide nachweislich aus Costa Rica stammten. Die Schlangen wurden zunächst separat in Terrarien der Größe 100 x 60 x 60 cm (L x T x H), aufgrund ihres

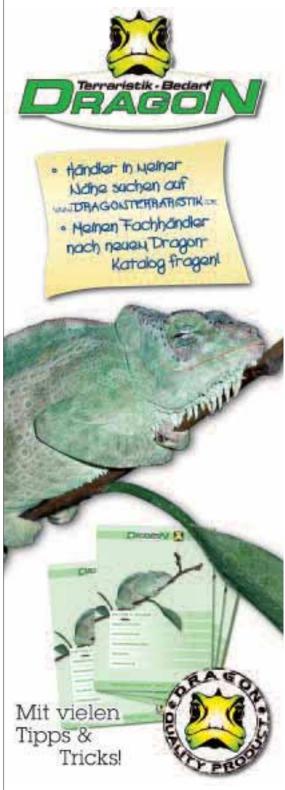




Wachstums später in größeren Behältern mit den Maßen 150 x 60 x 100 cm (LTH) untergebracht. Die Becken waren als "Regenwaldterrarium" gestaltet und anfangs auch mit echten Pflanzen ausgestattet (verschiedene Bromelien, Maranten, Ficus benjamini). Sie wurden mit HO-Lampen oder Leuchtstoffröhren für 12-14 Stunden täglich beleuchtet, eine gesonderte Beheizung fand nicht statt. Die Temperaturen schwankten während der Frühjahrs- und Sommermonate zwischen max. 28 °C tags und 20-22 °C nachts, im Winter dagegen zwischen 26 °C tags und minimal bis zu 15 °C nachts. Durch regelmäßiges Sprühen mit leicht angewärmtem Wasser wurde eine relative Luftfeuchte von 60-90 % erzielt. Neben der Temperatur kommt insbesondere der Feuchtigkeit große Bedeutung zu: Zwar muss der Bodengrund immer leicht feucht gehalten werden, jedoch ist der Ruheplatz der Tiere unbedingt trocken zu halten. Anderenfalls kommt es schnell zu bakteriellen oder mykotischen Infektionen der Haut, insbesondere der Bauchschilde (Ventralia). Ihre Behandlung ist auch aufgrund der Größe und der Gefährlichkeit der Tiere - nicht ganz unproblematisch; Erkrankungen sollten daher tunlichst vermieden werden!

Die Fütterung der beiden Vipern erfolgte in unregelmäßigen Abständen mit 1–3 Kleinsäugern je Mahlzeit. Besonders gern werden große Vielzitzenmäuse gefressen. Unter den geschilderten Bedingungen entwickelten sich die beiden *Lachesis* prächtig und wuchsen bis Ende 2002 auf Längen von 180 cm (Männchen) bzw. 210 cm (Weibchen) heran. Zu diesem Zeitpunkt wechselten die Tiere in ein größeres Terrarium mit den Maßen 300 x 120 x 100 cm, wo ich sie zum ersten Mal gemeinsam unterbrachte.

Nach Beendigung einer trocken-kühlen



# www.exotic-animal.de BÖRSE, FORUM, KLEINANZEIGEN



Weibchen im Nest beim Bewachen des Geleges

Ruheperiode im Winter 2002/2003 wurde erstmalig eine Paarung der Schlangen am Abend des 9. März 2003 beobachtet. Nach vier Monaten legte das Weibchen am 10.7.2003 insgesamt sieben reinweiße, etwa gänseeigroße Eier, die zu einem Gelege verklebt waren; die Oberfläche der Eier wies feine, unregelmäßige und tuberkelartige Strukturen auf. Das Gesamtgewicht des Geleges betrug 660 g, also durchschnittlich 94 g pro Ei. Zwar "bebrüten" (besser: bewachen) Lachesis-Weibchen ihr Gelege bis zum Schlupf, dennoch entfernte ich das Gelege, um es in einen handelsüblichen Inkubator zu überführen.

### Folgende Daten der vier lebenden Jungtiere wurden direkt nach dem Schlupf erhoben:

Jungtier Nr.	Geschlecht	Länge (cm)	Gewicht (g)
1	männlich	40	45
2	männlich	48	55
3	weiblich	50	60
4	weiblich	52	60

Die sieben Eier wurden in mäßig feuchtem Vermiculit relativ konstanten Temperaturen von 27 °C (+/- 1 Grad) gezeitigt. Nach vier Wochen begann ein Ei zu verpilzen und starb ab. Da es mit den anderen Eiern verklebt war, beließ ich es beim Gelege. Am 18.9. hatten die ersten beiden Jungschlangen die lederartig feste Eihülle durchstoßen und schauten mit den Köpfen aus den Eiern heraus. Erst nach weiteren rund 24 Stunden

hatten sie die Eier vollständig verlassen. Ein weiterer Buschmeister schlüpfte am 20.09., und ein viertes Jungtier am 21.09. Als am 24.09, bei den beiden restlichen Eiern immer noch kein Anzeichen eines Schlupfes zu erkennen war, entschloss ich mich, diese vorsichtig mit einem Skalpell zu eröffnen. In beiden Eiern fanden sich vollständig entwickelte, jedoch tote Jungschlangen. Warum die Tiere nicht geschlüpft oder kurz vor dem Schlupf abgestorben sind, konnte nicht geklärt werden.

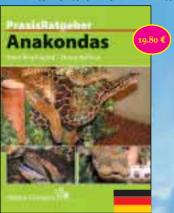
Frisch geschlüpfte Lachesis stenophrys sind auffallend grazil, ihre helle Haut wirkt fast durchsichtig. Ansonsten entspricht das Aussehen mit Ausnahme eines im Vergleich zum Körper deutlich größeren Kopfes dem adulter Exemplare. In ihrem Verhalten sind sie aggressiver und nervöser als adulte Buschmeister.

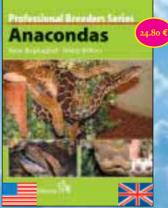
Die kleinen Lachesis wurden zunächst einzeln in kleinen Kunststoffboxen (45 x

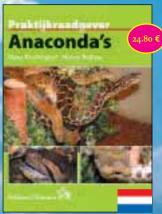
# Edition Chimaira

# Internationale Fachliteratur

Chimaira Buchhandelsgesellschaft mbh · Heddernheimer Landstr. 20 · 60439 Frankfurt/Main Tel.: +49 69 49 72 23 · Fax: +49 69 49 78 26 · E-Mail: frogbook@aol.com · www.chimaira.de







BISPLINGHOF, Hans/BELLOSA, Henry: **PraxisRatgeber Anakondas**, Frankfurt am Main 2007, gebunden, 126 Seiten, 119 farbige und 11 SW-Abbildungen sowie 2 Karten.

Anakondas faszinieren auf vielerlei Weise: Junge und halbwüchsige Tiere begeistern mit ihrer Zeichnung, der Anblick adulter Tiere vermittelt dem Betrachter mühelos, woher der Mythos von Kraft und Stärke kommt, den man mit diesen Tieren verbindet. Die Autoren zeigen, dass eine erfolgreiche Haltung und Zucht mit den entsprechenden Kenntnissen gut funktioniert und dem Halter viel Freude bereiten kann.



Schlupf der Jungtiere im September 2006



Gratiskatalog mitnehmen!

# Kompetente Beratung und vieles mehr. Jetzt!

Sie finden uns in Halle 1, Richtung Toilettenausgang.



#### Regelmäßige Nachzucht des Zentralamerikanischen Buschmeisters

30 x 20 cm) untergebracht, versehen mit einem Bodengrund aus leicht feuchten Kokosfasern, trockener Laubstreu, einem Stück Korkrinde als Unterschlupf und einem kleinen Wassergefäß. Nach der ersten Häutung, die in der Zeit vom 6.-9.10.2003 erfolgte, wurden lebende halbwüchsige Mäuse als Nahrung von allen vier Individuen angenommen. Die Fütterung erfolgte - häufiger als bei den Elterntieren - im Abstand von 14 Tagen. Die weitere Aufzucht zeigte sich als völlig problemlos. Ein Pärchen der Jungtiere wechselte in den Besitz eines italienischen Reptilienzoos, das verbliebene Pärchen behielt ich für mich selbst zurück. Im Januar 2004 waren die beiden Lachesis-Jungtiere bereits auf eine Länge von 74 cm und ein Gewicht von 180 g (Männchen) bzw. 200 g (Weibchen) herangewachsen. Ab dem zweiten Lebensjahr ist das Wachstum der Tiere etwas langsamer. Im Sommer 2006 betrug die Länge der beiden Lachesis 170-180 cm.

# Weitere Nachzuchten im Jahr 2005

Die erste Nachzucht des Jahres 2003 war zweifelsohne bemerkenswert, zufriedenstellend konnte sie aufgrund der geringen Anzahl an geschlüpften Jungtieren jedoch nicht sein. Darüber hinaus könne es sich auch um eine einmalige, mehr zufällige Gegebenheit gehandelt haben, wie Kritiker verlautbaren ließen. Wie auch immer - von einer gezielten Nachzucht konnte jedenfalls (noch) keine Rede sein. Daher habe ich mich in der Folgezeit bemüht, die Haltungsbedingungen zu optimieren: Der Behälter wurde besser strukturiert (mehr Versteckmöglichkeiten durch Einbringen weiterer Korkröhren), und es wurde etwas mehr Futter angeboten. Auch die Ruhephase in den Monaten November/Dezember bis Ende Januar wurde durch weiteres Absenken der Temperatur auf max. 23 °C tagsüber und etwas trockenere Haltung deutlicher gegenüber der Aktivitätsperiode abgegrenzt. Im Jahr 2004 passierte bezüglich einer erneuten Nachzucht erwartungsgemäß - nichts. Nach den Angaben von Ripa pflanzen sich Buschmeister in der Regel nur alle 2-3 Jahre fort. Insofern lag also alles "im grünen Bereich". Erst im Frühiahr 2005 konnten wieder Paarungen beobachtet werden: In der Zeit vom 21.-24. Februar sowie vom 21.-23. März kam es mehrfach nachts zu mehrstündigen Kopulationen. Diesmal dauerte es nur drei Monate, bis nach der letzten Paarung



endlich am 27. Juni ein Gelege von neun Eiern abgesetzt wurde. Die Inkubation erfolgte wie bereits im Jahr 2003 (siehe oben). Der Schlupf von insgesamt sieben Jungtieren erfolgte in der Zeit vom 4.-6. September 2005. Leider schafften es erneut zwei voll entwickelte Jungschlangen nicht, die Eihülle zu verlassen, und starben noch im Ei ab. Bei den geschlüpften kleinen Lachesis, für die aus Zeitmangel keine weiteren Daten erhoben wurden, handelte es sich um fünf Weibchen und zwei Männchen. Während ein Männchen und zwei weibliche Lachesis-Babys an einen erfahrenen Terrarianer abgegeben wurden, bekundete eine kommerzielle Giftschlangenfarm aus Großbritannien ihr Interesse an den restlichen Jungtieren. Diese wechselten dann auch in deren Besitz, wo sie den Grundstock für zukünftige Buschmeistergenerationen bilden, deren Gift für pharmazeutisch-medizinische Zwecke gewonnen werden kann.

Nachzuchten im Jahr 2006 und

Ausblick in die (nahe) Zukunft Überraschenderweise kam es im dieses begeben hatte. Im Gegensatz zu Frühiahr Jahres ebenfalls zu Paarungen meiner adulten L. Erstes Jungtier, September 2003



Jungtier direkt nach dem Verlassen des Eis. Deutlich ist die Nabelschnur zu sehen, die noch nicht abgefallen ist. Auffallend der dicke Bauch des Tieres; hier wird der Eidotter als Nahrungsgrundlage für die ersten Lebenswochen resorbiert.

stenophrys; wegen der eigentlich mehrjährigen Fortpflanzungsintervalle hatte ich hiermit nicht gerechnet. Kopulationen fanden in den Abend- und Nachtstunden des 18. Februar und des 11. März 2006 statt. In der Nacht vom 3. Juli wurden acht Eier vom Weibchen gelegt, das sich zu diesem Zweck erstmalig nicht vom Männchen abgewandt und in einen anderen Unterschlupf zur Eiablage

> den Voriahren inkubierte ich die acht Eier in leicht feuchtem Vermiculit bei etwas höheren Temperaturen von 28-29 °C: diesmal kam es weder

zu einem Verpilzen noch zu einem Absterben der Eier, Gegen Ende der Inkubationszeit begannen die Eier - wie auch in den Vorjahren leicht einzufallen. was auf einen baldigen Schlupf der Vipern

#### Regelmäßige Nachzucht des Zentralamerikanischen Buschmeisters



hinweist. Tatsächlich schlüpften diesmal alle Tiere wohlbehalten aus den Eiern. und zwar nach 68-70 Tagen vom 8.-10.9.2006. Bei den diesiährigen Nachzuchttieren handelt es sich um zwei Männchen und um sechs Weibchen.

#### **Fazit**

Mit der mehrfachen Nachzucht des Zentralamerikanischen Buschmeisters (Lachesis stenophrys) in den Jahren 2003, 2005 und 2006 konnte belegt werden, dass diese Art unter Berücksichtigung ihrer speziellen Anforderungen bei einiger Erfahrung in der Giftschlangenhaltung durchaus ein dankbarer Terrarienpflegling ist. Die bisher insgesamt nachgezogenen 19 Jungtiere, die letztlich das Ergebnis gezielter Maßnahmen zur Vermehrung dieser Schlangenart darstellen. sowie mein adultes Zuchtpaar werden mittelfristig dazu beitragen, dass:

- Der Bedarf an Buschmeistern für die Terrarienhaltung in Europa durch gesunde Nachzuchttiere gedeckt werden kann
- Entnahmen von ohnehin schwierig einzugewöhnenden Wildfängen zurück-
- Buschmeistergift für medizinische bzw. pharmazeutische Zwecke zur Verfügung steht

#### Literatur

BOLAÑOS, R. (1984): Serpientes venenos y ofidismo ein Centroamérica. - Editorial Universidad de Costa Rica, San José, 136 S.

CAMPBELL, J.A. & W.W. LAMAR (2004): The venomous reptiles of the western hemisphere in two volumes. - Ithaca, New York (Cornell university press), 870 S.

ERNST, C.H. & G.R. Zug (1996): Snakes in question: the Smithsonian answer book. - Smithsonian Institution Press, Washington and London, 203 S.

GREEN, H.W. (1997): Snakes, the evolution of mystery in nature. - Berkeley and Los Angeles: University of California Press

HOHMEISTER, A. (2004): Der Zentralamerikanische Buschmeister (Lachesis stenophrys COPE, 1876) im Terrarium. - REPTILIA Nr. 50: 56-62.

JORGE, M.T., SANO-MARTINS, I.S., TOMY, S.C., CAS-TRO, S.C.B., FERRARI, R.A., RIBEIRO, L.A., WARREL, D.A. (1997): Snakebite by the bushmaster (Lachesis muta) in Brazil: case report and review of literature. - Toxicon 35(4): 545-554.

ROSENTHAL, R., MEIER, J., KOLEZ, A., MÜLLER, C., WEGMANN, W., VOGELBACH, P. (2002): Intestinal ischemia after bushmaster (Lachesis muta) snakebite - a case report. - Toxicon 40: 217-220.

RIPA, D. (1994): Reproduction of the Central American bushmaster (Lachesis muta stenophrys) and the black-headed bushmaster (Lachesis muta *melanocephala*) for the first time in captivity. – Bull. Chicago Herp. Soc. 29: 165-183.

– (2000): The bushmasters (Genus *Lachesis* DAUDIN 1803) morphology in evolution and behaviour. – RIPA Ecologica, Wilmington.

SOLÓRZANO, A. & L. CERDAS (1986): A new subspecies of the bushmaster, Lachesis muta, from southeastern Costa Rica. - J. Herpetol. 20: 463-466.

TRUTNAU, L. (1981): Schlangen im Terrarium. Bd. 2. Giftschlangen. - Ulmer, Stuttgart.

ZAMUDIO, K.R. & H.W. GREEN (1997): Phylogeography of the bushmaster (Lachesis muta: Viperidae): implications for neotropical biogeography, systematics, and conservation. - Biol. J. Linn. Soc. 62: 421-442.

# Hessen plant Haltungsverbot für Gefährliche Tiere

Das Hessische Ministerium des Innern und für Sport sowie das Hessische Ministerium für Umwelt, ländlichen Raum und Verbraucherschutz, planen ein generelles Verbot der privaten Haltung von gefährlichen Tieren. Außerdem hat Hessen - im Rahmen einer Bundesratsinitiative - einen Vorstoß unternommen, für Privatpersonen, ein Importverbot für exotische, gefährliche Wildtiere im Bundesrecht zu verankern.

Der Bundesverband für fachgerechten Natur- und Artenschutz e.V. (BNA) lehnt ein generelles Haltungsverbot für gefährliche Tiere strikt ab. Und wandte sich daher mit der Aufforderung an Ministerpräsident Roland Koch, den hessischen Alleingang zu stoppen und sich vielmehr für praktikable, bundeseinheitliche Haltungskriterien für gefährliche Tiere einzusetzen.

Dem BNA geht es dabei nicht um ein pauschales "Alles-Ist-Erlaubt". Sondern um eine möglichst bundeseinheitliche und sinnvolle Regelung, die alle auch verantwortungsvolle private Halter von potentiell gefährlichen Tieren mit ein bezieht und nicht verunsichert oder gar kriminalisiert. Der BNA setzt sich daher für eine kontrollierbare und sachkundige Haltung "potentiell gefährlicher Tiere" ein. Diesen Ansatz vertritt auch ein Arbeitskreis "gefährliche Tiere" des zuständigen Ministeriums in Nordrhein-Westfalen, in dem Fachleute aus Behörden, Verbänden (BNA u. DGHT), Wissenschaft und Zoll vertreten sind.

Ein generelles Haltungsverbot, wie dies in Hessen geplant ist, führt nach unserer Überzeugung zu einer Kriminalisierung der seriösen Halter und zu einem Abtauchen der Szene in den Untergrund. Viel sinnvoller erscheint uns daher eine bundeseinheitliche Meldepflicht für gefährliche Tierarten und erfüllbare Auflagen für Händler und Halter. Hierzu würde ein spezieller Sachkundenachweis und die Einhaltung von Sicherheitsauflagen, z.B. abschließbare Terrarien und Sicherheitsterrarien zählen.

Zudem ist es geradezu absurd, dass die betreffenden Tierarten in anderen Bundesländern, z. B. in Baden-Württemberg ohne jegliche Einschränkung und Kontrolle gehandelt und gehalten werden dürfen. Einen "Alleingang" auf Länderebene lehnt der BNA deshalb ab. Es macht einfach keinen Sinn, dass es unterschiedlichste Länderverordnungen zu einem Thema gibt, dass andere Bundesländer nicht einmal für regelungsbedürftig halten.

Und wie soll mit "potentiell gefährlichen Tieren" verfahren werden, die bei einer Kontrolle aufgrund eines Haltungsverbotes beschlagnahmt werden? Es gibt in Deutschland keinerlei ausreichende staatliche Haltungskapazitäten und ein Vollzug würde schon deshalb scheitern. Unsere Forderungen für einen bundeseinheitlichen Ansatz zur Haltung "poten-

1.Definition des Begriffes "potentiell gefährliches Tier"

2.Unbürokratische Meldepflicht für Händler und Halter

3.Führen eines Nachweisbuches

tiell gefährlicher Tiere" sind:

4.Einheitliche Haltungskriterien

5.Sachkunde der Halter

6.Schaffung ausreichender Auffangstationen für beschlagnahmte Tiere

## Hessen plant Haltungsverhot für Gefährliche Tiere

Auf die aufgeführten Punkte möchten wir näher eingehen. Wir halten es für dringend erforderlich, dass der Begriff "potentiell gefährlich" nicht emotional, sondern objektiv und auf wissenschaftlicher Basis definiert wird. In den bisherigen Länderverordnungen können Sie viele sehr unverständliche Nennungen von Tierarten und wissenschaftlich nicht nachvollziehbare Formulierungen finden. Was darf/kann man sich unter einer tropischen Giftspinne (Bremen) vorstellen oder warum sollten klein bleibende Würgeschlangen, wie die Königspython für den Menschen gefährlich sein. Und wieso beziehen sich die Regelungen ausschließlich auf Reptilien? Auch von anderen Tiergruppen geht eine Gefahr aus. Zudem was ist gefährlich?

Natürlich können Reptilien wie z.B. Leguane oder Warane zubeißen, aber die Schädigung ist vergleichbar mit dem Biss eines kleinen Hundes oder eines Papageis. Und wir können uns nicht vorstellen, dass die Haltung aller kleinen Hunde und Papageien in Hessen ebenfalls verboten werden soll. Ähnliches gilt für Honigbienen, die ein ähnlich starkes oder stärkeres Gift besitzen, wie viele tropische wirbellose Terrarientiere (z. B. ein Großteil der Vogelspinnen). Hier helfen keine pauschalen Vorurteile, vermischt mit Unkenntnis und Angst, sondern nur wissenschaftlich abgesicherte Fakten.

Natürlich gibt es Arten, z. B. "Giftschlangen" von denen eine erhebliche Gefahr ausgeht. In diesem Fall müssen die Belange der öffentlichen Sicherheit auf jeden Fall gewährleistet sein. Wer solche Tiere halten möchte, muss natürlich hohe Haltungsansprüche erfüllen. Ebenso muss ein Zentralregister eingeführt werden, wo jeder Tierhalter seine "gefährliche Tiere" melden muss. Auch das Führen eines Nachweisbuches, ähnlich wie bei

geschützten Tieren, wäre eine sinnvolle Möglichkeit der Kontrolle. Außerdem muss ein Sachkundenachweis für ieden Händler und Halter "gefährlicher Tieren" vorgeschrieben werden. Der BNA führt seit über 3 Jahren ein sehr erfolgreiches Fort- und Weiterbildungsprojekt nach § 11 TSCHG durch, das bundesweit anerkannt ist. Wir sehen uns ebenso in der Lage, einen solchen Sachkundenachweis in Zusammenarbeit mit Bund und Ländern im Bereich "Gefährliche Tiere" durchzuführen.

Da wir nur in einer einheitlichen bundesweiten Regelung einen Sinn sehen, haben wir das Bundesverbraucherministerium gebeten, das Thema "Gefährliche Tiere" bei der nächsten Tierschutzreferentenbesprechung auf die Tagesordnung zu setzen. Die politischen Vorgaben, die aus Hessen kommen, führen zum falschen Ziel und eine Landesregierung sollte Fachverbände einbinden und sich nicht von emotionalen Tierschützern leiten lassen.



Bundesverband für fachgerechten Natur- und Artenschutz e.V. (BNA) Ostendstr. 4 in 76707 Hambrücken. Tel. 07255 - 2800, Fax: 07255 8355, E-mail: qs@bna-ev.de, www.bna-ev.de Lorenz Haut **BNA-Geschäftsführer** 

# 1. Preis: 1.500 Euro + Jackpot!



Züchter von Reptilien, Amphibien und Wirbellosen hier ein Forum finden, um ihre Nachzuchttiere abzugeben und um Gleichgesinnte zu treffen. Umgekehrt sollen Hobby-Terrarianer die Möglichkeit erhalten, ihre Tiere direkt vom Züchter kaufen zu können und mit diesem in Kontakt zu kommen.

Deshalb haben wir vor drei Jahren den TER-RARISTIKA-Nachzuchtpreis ins Leben gerufen, den wir auch in diesem Jahr wieder ausgeschrieben haben!

Ursprünglich wollten wir den Preis auf dieser Herbst-TERRARISTIKA wieder feierlich überreichen. Doch inzwischen hat sich die dritte TERRARISTIKA im Winter als Nachzuchtbörse etabliert - und da ist es ja nur logisch, wenn wir den Nachzuchtpreis auch auf der Nachzuchtbörse verleihen! Die Übergabe findet also dann auf der TERRARISTIKA im Dezember 2007 statt. Damit verlängern wir automatisch den Einsendeschluss für alle Bewerbungen, die unsere unabhängige Jury sich anschauen wird, bis zum 1.11.2007. Natürlich bleiben die schon eingereichten Bewerbungen unverändert bestehen.

# Und so geht's:

Jeder, der 2006 oder 2007 erfolgreich Reptilien, Amphibien oder Wirbellose nachgezogen hat, kann teilnehmen. Mit einer Beschreibung der Haltungsbedingungen und der Aufzucht sowie schönen Bildern können Sie dabei sein! Unter allen Einsendern wählt unsere Jury einen Preisträger aus. Wir legen besonderen Wert auf den Idealismus, die Mühe und die Originalität, die hinter dem Nachzuchterfolg stehen – keineswegs darauf, ob die betreffende Tierart selten oder teuer ist oder nicht!

Als Preis winken sichere 1.500 Euro, die von der TERRARISTIKA gestiftet werden; außerdem gibt es einen Jackpot, der von unseren Sponsoring-Partnern gefüllt wird und dessen Inhalt ebenfalls an den Gewinner geht - es kann sich also wirklich lohnen, bei uns mitzumachen! Der Preisträger von 2005 konnte satte 4.950,00 € direkt cash in Empfang und mit nach Hause nehmen.

Um mitzumachen, senden Sie uns bis zum 1. November 2007 Ihre Unterlagen: Versuchen Sie, so viele Informationen über die Haltung und Nachzucht Ihrer Tiere wie möglich aufzuschreiben. Das muss keineswegs "druckreif", sollte aber möglichst auch auf Diskette oder CD-Rom beigelegt sein. Aber lassen Sie sich nicht vom "Schriftkram" abschrecken! Bei uns zählt nur Ihr Nachzuchterfolg! Der allerdings sollte schon wirklich Ihr Nachzuchterfolg sein benennen Sie daher bitte außerdem zwei Terrarianer, die Ihren Erfolg bezeugen können. Senden Sie zudem bitte eine Auswahl schöner Bilder über Ihre Tiere, Ihre Nachzuchten und Ihre Terrarien mit. Diese nach Möglichkeit als Dias, aber auch Fotos (Papierbilder) werden angenommen. Bei Digitalbildern achten Sie bitte auf eine Auflösung von 300 dpi bei einer Größe von mindestens 15 x 10 cm.

#### TERRARISTIKA-Nachzuchtpreis 2007 auf einen Blick:

Beschreibung einer Reptilien-, Amphibien- oder Wirbellosen-Nachzucht aus 2006/2007 Was? Wie? Mit Beschreibung Ihres Nachzuchterfolges (möglichst als Ausdruck UND Datei auf Diskette oder CD) und schönen Bildern dazu. Außerdem zwei Zeugen benennen.

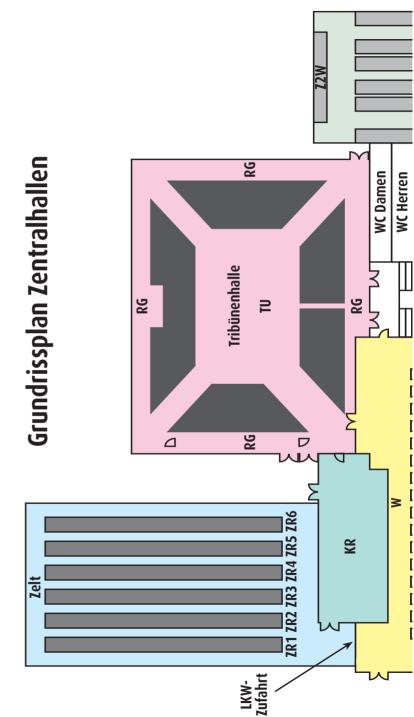
Wann? Einsendungen bis zum 1.11.2007

Wohin? TERRARISTIKA, Frank Izaber, Dortmunder Str. 180, 45665 Recklinghausen

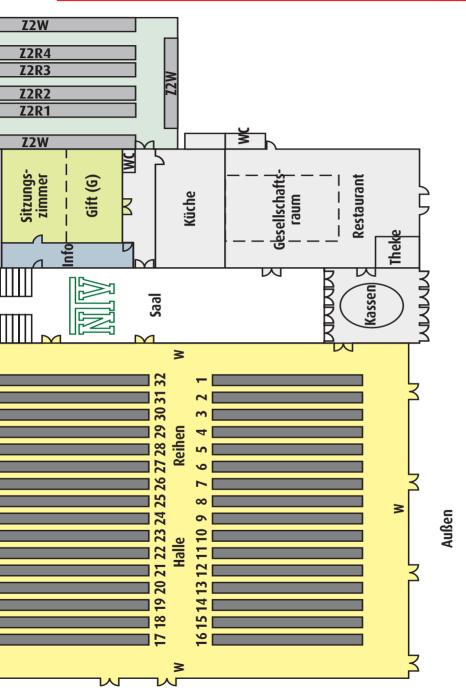
## Standliste (alle Angaben ohne Gewähr)

Name, Vorname	Reihe	Canters, Mario	8
ABC Anemalerie	TU	Cassani, Christiane	Z2R2
Adolps-Rosenkaimer, Brigitte	RG	Cavy, Frederic	14
Aistermann, Cornelia	Z2W	Chimaira	SAAL
Althaus, Thomas	RG	Clanzett, Theo	W
Altmann, Wolfgang	G	Clark, Bob	Z2W
Andreason, Anette	TU	Clark, Jeff	W
Apfel, Günther	RG	Clarkson, Renate	30
Appelton, David	W W	Clement, Jürgen	14
Aqua Terra Shop		Cole, Jerry	15 16
Arens, Jürgen Arth, Steven	Z2W	Collins, Jim Copenhagen Reptile Center	8
Attn, Steven Attermeier, Thomas	22 vv 1	Crysal Palace Reptiles	13
Au, Manfred	31	Cuel, Daniel	8
Auer, Hans-Werner	W	Dauvi Verlag	ZR5
Augustin, Andreas	3	Davies, David	16
Ave, Björn	5	De Smedt, Johann	G
B+W Tropische Pflanzen	ZELT	De Witt, Bart	Z2R3
Bader, Rainer	31	Deck, Andreas	RG
Baljeu, Henk	12	Dedelmar, Armin	RG
Ballandat, Stefan	5	Denkewiz, Sven	G
Bang, Franz	RG	DGHT	SAAL
Barcenas, Eva	Z2W	Dijkgraaf, Nils	13
Barendeckt, Henk	G	Dobernig, Alexander	W
Bartels, Uwe	KR	Döhmen, Jochen	16
Bäse, Martin	KR	Doms, Ligard	7
Bauer, Thomas	11	Döring, Daniel	18
Bauer, Armin	12	Dörre, Dietmar	7
Baumann, Frank	RG	Draefby, Klaus	RG
Bazin, Eric	G	Dragon Inh.C.Faust	SAAL
Becker, Kevin	1	Dresens, Harry	16
Bekston, Claus	W	Drewes, Thorsten	W
Bell, Marc	W	Dworschak, Patrizia	RG
Benke, Gilbert	RG	Ebbert, Siegfried	Z2R1
Benscher, Eddy	G	Eberhard, Silvio	13
Bente, Conny	ZR3	Ebnet, Klaus	7
Bertels, Arno	Z2W	Ehlers, Sascha	1
Bertlein, Andrea	7	Einfeld, Lars	RG
Bitzenberger, Jan	RG	Elbert, Robert	6
Blahoz, Jindrich	4 DC	Elmenhorst, Hendrick	3 W
Blaseg, Wolfgang	RG	ENT Terrarientechnik GmbH	W
Bleys, Kurt	12 4	Entholzer, Daniel	13
Böhm, Karel Böhmer, Kai	RG	Ernst, Thomas Exotic-Haus	13 W
Bol, Steven	14	Farma Phyton	Z2W
Born, Carsten	RG	Faina Fliyton Faina, Vaclav	4
Bosse, Torsten	12	Feistner, Frank	Z2R1
Brandt, Markus	14	Fels, Helmut	15
Braun, Alfred	14	Fergin, Marc	15
Braune, Martin	KR	Fesser, Rainer	3
Brech, Stefan	Z2W	Figenbaum, Franz	G
Brecko, Jonathan	Z2W	Forsberg, Magnus	13
Bremod Modellbau	ZR6	Frahm, Sönke	5
Brinkmann, Daniela	W	Franz, Volker	W
Brockhill Leys Farm	ZR2R1	Franz, Jochen	6
Bröckling, Burghard	14	Friedel, Bodo	13
Brook, Richard	ZR6	Friedrich, Reno	ZR5
Brown, Mike	Z2R1	Frühauf, Heinz	6
Bruck, Udo	31	Fuhrmann, Dieter	Z2R2
Buchholz, Sascha	14	Furtwengler, Alex	RG
Buchhorn, Wolfgang	18	Gann, Markus	6
Buchner, Olaf + Petra	14	Gebhard, Roland	31
Buchner, Christian	TU	Geier, Thomas	31
		Geierhos, Fritz	32
Buchwald, Jan	RG		
Büddefeld, Volker	8	Geipel, Armin	6

Gilarl, Jaroslav Gilmenl, Stephan Gilmenl, Stephan Gilmenl, Stephan Gilmenl, Stephan Gilades Herp ine. Z2R2 Illig, Anita 17 Glades Herp ine. Glades Herp ine. Glaser, Wolfgang Glaser, Stefan Glaser, Stefan TU Jäger, Frank TU Godde, John Gotsleb, Rebecca Z2R2 Jagodcinski, Saskin W Grabowitz, Peter Graeber, Dirk T Graeh, Flesh T Graeh, Helbo S Graeh, Karsten S Graen, Helbo S Graen, Helbo Graeber, Dirk T Grammel, Swamne W Großmann, Swamne W Großmann, Swamne W Großmann, Swamne W Großmann, Swamne W Grithner, Daniel Grüther, Laniel Grüther, La	Giering, Barbara	Z2R1	Hussard, Nicolas	W
Gjorek, Ester   Z2R2			Huwig, Claus	17
Glades Herp inc.   C				
Glaser Horp inc.   G   Immke, Stefan   ZRS   Glaser, Wolfgang   6   Isensee, Michael   RG   Glaser, Stefan   TU   Jäger, Frank   TU   Jäger, Harre   G   Gotse, Rebecca   Z2R2   Jagodcinski, Saskia   W   Grabowitz, Peter   6   Jakubasch, Peter   17   Jendrzej, Stefan   18   Jendrzej, Je				
Glaser, Wolfgang Glaser, Wolfgang Glosche, Rebecca Glaser, Stefan TU Gödde, John Gödde, John Gotsche, Rebecca Z2R2 Grabowitz, Peter Graber, Dirk Großert, Markus Großert, Berber Großert, Be				
Glaser, Stefan Gödde, John Göde, John Gödde, John Gödd	Glades Herp inc.		Immke, Stefan	
Gödek, John         6         Jäger, Marc         G           Gotsche, Rebecca         Z2R2         Jagodcinski, Saskia         W           Grabowitz, Peter         6         Jakubasch, Peter         17           Graneh, Graneher, Dirk         7         1         Jakubasch, Peter         17           Granen, Heiho         5         Jensen, Sune         17         Jensen, Sune         17           Grank, Karsten         23         Jorgensen, Morten         9         Jensen, Sune         17           Grammel, Norbert         5         Jungbluth, Markus         17         Grostert, Heike         10           Großert, Dirk         Z2R2         Kadereit, Heike         10         10           Großert, Dirk         Z2R2         Kadereit, Heike         10           Großert, Dirk         Z2R2         Kakenenett         ZR2           Günter, Stanten         Xakatenweit         ZR2           Günter, Stanten         Xakatenweit         ZR1           Günzek	Glaser, Wolfgang		Isensee, Michael	
Gotsche, Rebecca   Z2R2				
Grabowitz, Peter         6         Jakubasch, Peter         17           Graeber, Dirk         7         Jendrzej, Stefan         17           Graen, Heiho         5         Jensen, Sume         17           Grahl, Karsten         23         Jorgensen, Morten         9           Grammel, Norbert         5         Jungbluth, Markus         17           Grobann, Susanne         W         Kaleneber, Herwig         3           Grubner, Daniel         5         Kadereit, Heike         10           Grützmacher, Frank         W         Kallenberg, Herwig         3           Güntzel, Klaus         W         Kallenbach, Gerd         ZR1           Günzel, Klaus         TU         Kame, Karsten         8           Guzzan, Thorsen         3         Kampa, Marcus         G           Guztafsson, Mattias         W         Karsten         8           Guzt, Frank         16         Kasparek, Christoph         RG           Hazekforth, Rainer         Z2R2         Kaufmann, Corina         9           Hackforth, Rainer         Z2R2         Kaufmann, Gerlard         RG           Hallmann, Siegfried         RG         Kiesel, Michael         23           Hallmann, Siegfra				
Graeber, Dirk         7         Jendrzej, Stefan         17           Graen, Heilin         5         Jensen, Sune         17           Grahl, Karsten         23         Jorgensen, Morten         9           Grammel, Norbert         5         Jungbluth, Markus         17           Großert, Dirk         Z2R2         Kadereit, Heike         10           Großmen, Susanne         W         Kalerberg, Herwig         3           Grütznacher, Frank         W         Kallenberg, Herwig         3           Grütznacher, Frank         W         Kallenberg, Herwig         3           Günter, Klaus         W         Kallenbed, Gerd         ZR1           Gurzan, Horsen         R.         Kallenbed, Gerd         ZR2           Hactrick, Allenbed <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				
Graen, Heiho         5         Jensen, Sune         17           Gramle, Norbert         5         Jorgensen, Morten         9           Grammel, Norbert         5         Jungbluth, Markus         17           Großert, Dirk         Z2R2         Kadereit, Heike         10           Großmann, Susanne         W         Kalenberg, Herwig         3           Grübner, Daniel         5         Kaiser, Wolfgang         9           Grütznacher, Frank         W         Kallenbedt, Gerd         ZR1           Günter, Klaus         W         Kallenbedt, Gerd         ZR1           Gürzan, Thorsen         3         Kambe, Karsten         8           Guzsan, Thorsen         3         Kampa, Marcus         G           Guzsan, Thorsen         3         Karsen, Christoph         RG           Haag, Urs         16         Karsen, Christoph         RG           Haze, Frank         16         Karsen, Christoph         RG           Habe, Jagan         3				
Grahl, Karsten         23         Jorgensen, Morten         9           Grammel, Norbert         5         Jungbluth, Markus         17           Großmann, Susanne         W         Kalereit, Heike         10           Grübner, Daniel         5         Kalenberg, Herwig         3           Gründer, Daniel         5         Kallenberg, Herwig         3           Gründer, Daniel         5         Kallenberg, Herwig         3           Gründer, Daniel         5         Kallenberg, Herwig         3           Gründer, Frank         W         Kallenberd, Herwig         3           Günter, Klaus         W         Kallenberd, Herwig         3           Günter, Frank         W         Kallenberd, Gerd         ZR1           Günter, Frank         W         Kallenberd, Gerd         ZR1           Gürt, Frank         W         Kallenberd, Gerd         ZR1           Gustafsson, Mattias         W         Kallenberd, Gerd         ZR1           Hauge, Urs         16         Karstenwell         ZR3           Hackler, Urs         16         Kasparek, Christoph         RG           Hallmann, Siegriried         RG         Kaufmann, Corina         9           Hallmann, Siegriried			Jendrzej, Stefan	
Grammel, Norbert         5         Jungbluth, Markus         17           Großert, Dirk         Z2R2         Kadereit, Heike         10           Großmann, Susanne         W         Kalenberg, Herwig         3           Grübmacher, Frank         W         Kallenberg, Herwig         3           Günter, Klaus         W         Kalkenwelt         ZR2           Günter, Klaus         W         Kalkenbach, Gerd         ZR1           Günzan, Thorsen         3         Kampa, Marcus         G           Guzsafasson, Mattias         W         Karlsson, Jan         G           Guzsaf, Thorsen         3         Kampa, Marcus         G           Guzsafasson, Mattias         W         Karlsson, Jan         G           Guzs, Frank         16         Karwatzki, Ajoscha         ZR3           Haag, Urs         16         Karsvatzki, Ajoscha         ZR3           Hablig, Andreas         3         Kaup, Birgit         17           Hallmann, Siegfried         RG         Kiesel, Michael         23           Hallmann, Sietfan         RG         Kissel, Bejamin         ZR8           Harrisi, Paul         27         Kissel, Bejamin         Z2R3           Harrisi, Paul         <				
Großmann, Susanne				
Großmann, Susanne         W         Kahlenberg, Herwig         3           Grübrner, Daniel         5         Kaiser, Wolfgang         9           Grützmacher, Frank         W         Kakteenwelt         ZR2           Güntel, Klaus         W         Kalenbach, Gerd         ZR1           Günzal, Thorsen         3         Kanne, Karsten         8           Guztafsson, Mattias         W         Karsson, Jan         G           Guzy, Frank         16         Karwatzki, Ajoscha         ZR3           Haag, Urs         16         Karsenson, Jan         G           Hackforth, Rainer         ZZR2         Kaufmann, Corina         9           Hackforth, Rainer         ZR2         Kaufmann, Corina         9           Hallmann, Siegfried         RG         Kissel, Michael         23           Hallmann, Siegfried         RG         Kissel, Bejamin         ZR2           Harbig, Peter         RG         Klatter, Philip         17           Harding, Daniel         22R3         Kline, Matej         22R4           Harris, Paul         27         Kline, Matej         22R4           Harris, Paul         27         Kline, Matej         19           Haschke, Stefan         <				-,
Grütner, Daniel         5         Kaiser, Wolfgang         9           Grütner, Frank         W         Kakteenwelt         ZR2           Günther, Klaus         W         Kallenbach, Gerd         ZR1           Günzal, Horsen         3         Kame, Karsten         8           Gustafsson, Mattias         W         Karsson, Jan         G           Guzy, Frank         16         Karyatzki, Ajoscha         ZR3           Haag, Urs         16         Kasparek, Christoph         RG           Hackforth, Rainer         Z2R2         Kaumann, Corina         9           Hallmann, Siegfried         RG         Kiesel, Michael         23           Hallmann, Gerhard         RG         Kirschner & Seufer Verlag         ZR2           Harbig, Peter         RG         Kirsel, Michael         23           Harden, Daniel         Z2R2         Kissel, Bejamin         Z2R3           Harden, Daniel         Z2R3         Kline, Matej         Z2R4           Harden, Jame         RG         Klümerr, Mare         RG           Hartwick, Melanie         RG         Klümerr, Karen         RG           Hartwick, Melanie         RG         Klümerr, Michel         19           Hechmann, Sven <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Grützmacher, Frank         W         Kakteenwelt         ZR2           Günther, Klaus         W         Kallenbach, Gerd         ZR1           Günzel, Klaus         TU         Kamke, Karsten         8           Guzzan, Thorsen         3         Kamba, Marcus         G           Guzstafsson, Mattias         W         Karsson, Jan         G           Guzy, Frank         16         Karwatzki, Ajoscha         ZR3           Haag, Urs         16         Karwatzki, Ajoscha         ZR3           Hakoforth, Rainer         22R2         Kaufmann, Corina         9           Hablig, Andreas         3         Kaup, Birgit         17           Hallmann, Siegfried         RG         Kiesel, Michael         23           Hallmann, Gerhard         RG         Kirschnee* Seufer Verlag         ZR2           Harbig, Peter         RG         Kirschnee* Seufer Verlag         ZR2           Harden, Daniel         22R3         Kisel, Michael         23           Harris, Paul         27         Kline, Matej         22R4           Harris, Paul         27         Kline, Matej         22R4           Harris, Paul         27         Kline, Matej         19           Harbier, Suche, Stefan </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
Günther, Klaus         W         Kallenbach, Gerd         ZR1           Günzel, Klaus         TU         Kamke, Karsten         8           Gurzan, Thorsen         3         Kampa, Marcus         G           Gustafsson, Mattias         W         Karlsson, Jan         G           Guzy, Frank         16         Karskon, Jan         G           Haag, Urs         16         Kasparek, Christoph         RG           Haackforth, Rainer         22R2         Kaumann, Corina         9           Halbig, Andreas         3         Kaup, Birgit         17           Hallmann, Siegfried         RG         Kiesel, Michael         23           Halmann, Seghard         RG         Kiesel, Michael         23           Harlmann, Sefand         RG         Kissel, Bejamin         22R2           Harlmann, Sefand         RG         Kissel, Bejamin         22R3           Harvie, Peter         RG         Klatter, Philip         17           Harden, Daniel         22R3         Kline, Matej         22R4           Harris, Paul         27         Klinkenbus, Ingo         Rg           Harwick, Melanie         RG         Klümpers, Michel         19           Haschke, Stefan <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>				
Günzan, Thorsen         3         Kampa, Marcus         G           Gurstafsson, Mattias         W         Karlsson, Jan         G           Guzy, Frank         16         Kasparek, Christoph         RG           Haag, Urs         16         Kasparek, Christoph         RG           Hackforth, Rainer         22R2         Kaufmann, Corina         9           Halbig, Andreas         3         Kaup, Birgit         17           Hallmann, Siegfried         RG         Kiesel, Michael         23           Hallmann, Gerhard         RG         Kiesel, Michael         23           Halning, Stefan         Z2R2         Kissel, Bejamin         Z2R3           Harbig, Peter         RG         Klatter, Philip         17           Harden, Daniel         22R3         Kline, Matej         Z2R4           Harris, Paul         27         Klinkenbus, Ingo         Rg           Hartwick, Melanie         RG         Klümpers, Michel         19           Hartwick, Melanie         RG         Klümpers, Michel         19           Haschke, Stefan         8         Knitter, Karen         RG           Haubner, Andreas         5         Kober, Ingo         19           Hehmann, Seven		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
Gurzan, Thorsen         3         Kampa, Marcus         G           Gustafsson, Mattias         W         Karlsson, Jan         G           Guzy, Frank         16         Karwatzki, Ajoscha         ZR3           Haag, Urs         16         Kasparek, Christoph         RG           Habig, Andreas         3         Kaup, Birgit         17           Hallmann, Siegfried         RG         Kiesel, Michael         23           Hallmann, Gerhard         RG         Kiesel, Michael         23           Halming, Stefan         Z2R2         Kissel, Bejamin         Z2R3           Harois, Peter         RG         Kitater, Philip         17           Harden, Daniel         Z2R3         Kline, Matej         Z2R4           Harris, Paul         27         Klinkenbus, Ingo         Rg           Harris, Paul         27         Klinkenbus, Ingo         Rg           Harwick, Melanie         RG         Klümpers, Michel         19           Haschke, Stefan         8         Knitter, Karen         RG           Haubner, Andreas         5         Kober, Ingo         19           Hehmann, Sven         22R1         Köhler, Mathias         19           Heimann, Edlev         Z2				
Gustafsson, Mattias         W         Karlsson, Jan         G           Guzy, Frank         16         Karwatzki, Ajoscha         ZR3           Haag, Urs         16         Kasparek, Christoph         RG           Halkforth, Rainer         Z2R2         Kaufmann, Corina         9           Hallbig, Andreas         3         Kaup Birgit         17           Hallmann, Gerhard         RG         Kiesel, Michael         23           Hallmann, Gerhard         RG         Kiseel, Michael         23           Hallmann, Gerhard         RG         Kisesel, Bejamin         Z2R3           Harbig, Peter         RG         Kistener & Seufer Verlag         ZR2           Harbig, Peter         RG         Klatter, Philip         17           Harden, Daniel         Z2R3         Kline, Matej         22R4           Harrisk, Bull         27         Klinkenbus, Ingo         Rg           Harrisk, Welanie         RG         Klümpers, Michel         19           Harschke, Stefan         8         Knitter, Karen         RG           Haubner, Andreas         5         Kober, Ingo         19           Haschke, Stefan         8         Knitter, Karen         RG           Heusche, Stefan<				
Guzy, Frank				
Haag, Urs				
Hackforth, Rainer   Z2R2				
Halbig, Andreas   3				
Hallmann, Siegfried   RG   Kiesel, Michael   23   Hallmann, Gerhard   RG   Kirschner & Seufer Verlag   ZR2   Kissel, Bejamin   Z2R3   Kirschner & Seufer Verlag   ZR2   Kissel, Bejamin   Z2R3   Kissel, Bejamin   Z2R4   Klatter, Philip   17   Transled   Transl				
Hallmann, Gerhard         RG         Kirschner & Seufer Verlag         ZR2           Hännig, Stefan         Z2R2         Kissel, Bejamin         Z2R3           Harden, Daniel         Z2R3         Klatter, Philip         17           Harden, Daniel         Z2R3         Kline, Matej         Z2R4           Harris, Paul         27         Kline, Matej         Z2R4           Harris, Paul         27         Kline, Matej         Z2R4           Hartwick, Melanie         RG         Klümpers, Michel         19           Haschke, Stefan         8         Klümpers, Michel         19           Haubner, Andreas         5         Kober, Ingo         19           HCH         20         Köger, Mathias         19           Hehmann, Sven         Z2R1         Köhler, Mathias         19           Helmann, Edlev         Z2R1         Köhler, Mathias         9           Hellwist, Daniel         W         Köpin, Thomas         5           Hellwist, Daniel         W         Köpin, Thomas         5           Herbert, Eveline         Z2R1         Kool, Rob         18           Herbert, Eveline         Z2R1         Köster, Thomas         Z2R3           Herbst, Guido         Z2			Kaup, Birgit	
Hännig, Stefan         Z2R2         Kissel, Bejamin         Z2R3           Harbig, Peter         R G         Klatter, Philip         17           Harden, Daniel         Z2R3         Kline, Matej         Z2R4           Harris, Paul         27         Kline, Matej         Z2R4           Hartwick, Melanie         R G         Klümpers, Michel         19           Haschke, Stefan         8         Knitter, Karen         R G           Haubner, Andreas         5         Kober, Ingo         19           HCH         20         Köger, Mathias         19           Hehmann, Sven         Z2R1         Köhler, Mathias         9           Heimann, Edlev         Z2R1         Köhler, Mathias         9           Hellwick, Jürgen         W         Kölpin, Thomas         5           Hellwick, Jürgen         W         Kool, Rob         18           Herbst, Guido         Z2R1         Koslowski, Thomas         Z2R3           Herbst, Guido         Z2R1         Köster, Thomas         Z2R3           Herrmann, Michael         14         Krause, Andreas         29           Hessler, Claudia         RG         Krings, Elmar         20           Heynen, Gerad         27	Hallmann, Siegfried		Kiesel, Michael	
Harbig, Peter   RG			Kirschner & Seufer Verlag	
Harden, Daniel   Z2R3				
Harris, Paul	Harbig, Peter			
Hartwick, Melanie   RG				
Haschke, Stefan         8         Knitter, Karen         RG           Haubner, Andreas         5         Kober, Ingo         19           HCH         20         Köger, Mathias         19           Hehmann, Sven         Z2R1         Köhler, Mathias         9           Heimann, Edlev         Z2R1         Köhler, Mathias         9           Hellwick, Daniel         W         Kölpin, Thomas         5           Hellwick, Jürgen         W         Kölpin, Thomas         5           Hellwick, Jürgen         W         Köln, Rob         18           Herbert, Eveline         Z2R1         Koslowski, Thomas         Z2R3           Herbett, Guido         Z2R1         Köstler, Thomas         Z2R3           Herrmann, Michael         14         Krause, Andreas         29           Hessler, Claudia         RG         Krings, Elmar         20           Heusi, Stefan         G         Kroes, Thorsten         20           Heynen, Gerad         27         Kröhle, Falk         RG           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Panis         2           Hinckler, Wolfgang         15				Kg 10
Haubner, Andreas				
HCH         20         Köger, Mathias         19           Hehmann, Sven         Z2R1         Köhler, Mathias         9           Heimann, Edlev         Z2R1         Köhler, Mathias         9           Heilkvist, Daniel         W         Kölpin, Thomas         5           Hellwick, Jürgen         W         Köolovski, Thomas         22R3           Herbert, Eveline         Z2R1         Koslowski, Thomas         Z2R3           Herbst, Guido         Z2R1         Köstler, Thomas         Z2R3           Herrmann, Michael         14         Krause, Andreas         29           Hessler, Claudia         RG         Krings, Elmar         20           Heusi, Stefan         G         Kroes, Thorsten         20           Heynen, Gerad         27         Kröhle, Falk         RG           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hins, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hindelmeyer, Gerlinde				
Hehmann, Sven         Z2R1         Köhler, Mathias         9           Heimann, Edlev         Z2R1         Kohlmetz, Manuela         9           Hellwist, Daniel         W         Kölpin, Thomas         5           Hellwick, Jürgen         W         Kool, Rob         18           Herbert, Eveline         Z2R1         Koslowski, Thomas         Z2R3           Herbst, Guido         Z2R1         Köstler, Thomas         Z2R3           Herrmann, Michael         14         Krause, Andreas         29           Hessler, Claudia         RG         Krings, Elmar         20           Hessler, Claudia         RG         Kröhle, Falk         RG           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hiinele, Falk				
Heimann, Edlev         Z2R1         Kohlmetz, Manuela         9           Hellkvist, Daniel         W         Kölpin, Thomas         5           Hellwick, Jürgen         W         Köol, Rob         18           Herbert, Eveline         Z2R1         Koslowski, Thomas         Z2R3           Herrbst, Guido         Z2R1         Köstler, Thomas         Z2R3           Herrmann, Michael         14         Krause, Andreas         29           Hessler, Claudia         RG         Krings, Elmar         20           Hessler, Claudia         RG         Krings, Elmar         20           Heusi, Stefan         G         Kroes, Thorsten         20           Heynen, Gerad         27         Kröhle, Falk         RG           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hinrichs, Michael         9         Kuhlso Oppermann         KR           Hunschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühn, Heiko         2           Hoffmann, Reiner <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				
Hellkvist, Daniel         W         Kölpin, Thomas         5           Hellwick, Jürgen         W         Kool, Rob         18           Herbert, Eveline         Z2R1         Koslowski, Thomas         Z2R3           Herbst, Guido         Z2R1         Köstler, Thomas         Z2R3           Herrmann, Michael         14         Krause, Andreas         29           Hessler, Claudia         RG         Krings, Elmar         20           Heusi, Stefan         G         Kroes, Thorsten         20           Heynen, Gerad         27         Kröhle, Falk         RG           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hinrichs, Michael         9         Kuhls Oppermann         KR           Huschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           2         Kühne, Heiko         2         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hohler, Peter         7         Kü				
Hellwick, Jürgen         W         Kool, Rob         18           Herbert, Eveline         Z2R1         Koslowski, Thomas         Z2R3           Herbst, Guido         Z2R1         Köstler, Thomas         Z2R3           Herrmann, Michael         14         Krause, Andreas         29           Hessler, Claudia         RG         Krings, Elmar         20           Heusei, Stefan         G         Kroes, Thorsten         20           Heynen, Gerad         27         Kröhle, Falk         RG           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hinrichs, Michael         9         Kuhls Oppermann         KR           Hinschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hofmann, Thomas				
Herbert, Eveline         Z2R1         Koslowski, Thomas         Z2R3           Herbst, Guido         Z2R1         Köstler, Thomas         Z2R3           Herrmann, Michael         14         Krause, Andreas         29           Hessler, Claudia         RG         Krings, Elmar         20           Heusi, Stefan         G         Kroes, Thorsten         20           Heynen, Gerad         27         Kröhle, Falk         RG           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hinrichs, Michael         9         Kuhls Oppermann         KR           Hinschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hoffmann, Thomas         RG         Kühre, Peter         10           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Höhler, Pater         7         Kündiger, Marc         G           Höhler, Falk         22	Helikvist, Daniel		Kolpin, Inomas	
Herbst, Guido         Z2R1         Köstler, Thomas         Z2R3           Herrmann, Michael         14         Krause, Andreas         29           Hessler, Claudia         RG         Krings, Elmar         20           Heusi, Stefan         G         Kroes, Thorsten         20           Heynen, Gerad         27         Kröhle, Falk         RG           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hinrichs, Michael         9         Kuhls Oppermann         KR           Houseli, Dennis         RG         Kühls, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hoffmann, Thomas         RG         KuK Terrarien         Außen           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Höhler, Pitino         9				
Herrmann, Michael         14         Krause, Andreas         29           Hessler, Claudia         RG         Krings, Elmar         20           Heusi, Stefan         G         Kroes, Thorsten         20           Heynen, Gerad         27         Kröhle, Falk         RG           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hinrichs, Michael         9         Kuhls Oppermann         KR           Huschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hofmann, Thomas         RG         KuK Terrarien         Außen           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La				
Hessler, Claudia         RG         Krings, Elmar         20           Heusi, Stefan         G         Kroes, Thorsten         20           Heynen, Gerad         27         Kröhle, Falk         RG           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hinrichs, Michael         9         Kuhls Oppermann         KR           Huschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hofmann, Thomas         RG         KuK Terrarien         Außen           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hohmeister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15				
Heusi, Stefan         G         Kroes, Thorsten         20           Heynen, Gerad         27         Kröhle, Falk         RG           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hinrichs, Michael         9         Kuhls Oppermann         KR           Huschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuiert, Peter         10           Hofmann, Thomas         RG         KuK Terrarien         Außen           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hohmeister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3	Handan, Michael		Vrince Elmon	
Heynen, Gerad         27         Kröhle, Falk         RG           Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hinrichs, Michael         9         Kuhls Oppermann         KR           Hluschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühn, Heiko         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hofmann, Thomas         RG         KuK Terrarien         Außen           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hohmeister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langer, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3 <td< td=""><td>Housi Stofon</td><td></td><td>Vroes Thorston</td><td></td></td<>	Housi Stofon		Vroes Thorston	
Hickler, Wolfgang         15         Kruse, Detlef         ZR3           Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hinrichs, Michael         9         Kuhls Oppermann         KR           Huschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hofmann, Thomas         RG         KuK Terrarien         Außen           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hohneister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				
Hindelmeyer, Gerlinde         23         Küch, Dennis         16           Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hinrichs, Michael         9         Kuhls Oppermann         KR           Hluschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hofmann, Thomas         RG         KuK Terrarien         Außen           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hohmeister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W				
Hine, Ray         TU         Kuhlke, Rainer         Z2R3           Hinrichs, Michael         9         Kuhls Oppermann         KR           Hluschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hofmann, Thomas         RG         KuK Terrarien         Außen           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hohmeister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G				
Hinrichs, Michael         9         Kuhls Oppermann         KR           Hluschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hofmann, Thomas         RG         KuK Terrarien         Außen           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hohmeister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G				
Hluschi, Dennis         RG         Kühn, Andreas         20           Hoffgaard, Claus         2         Kühne, Heiko         2           Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hofmann, Thomas         RG         KuK Terrarien         Außen           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hohmeister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G	Hinrichs Michael			
Hoffgaard, Claus	Hluschi Dennis			
Hoffmann, Reiner         Z2R3         Kuitert, Peter         10           Hofmann, Thomas         RG         KuK Terrarien         Außen           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hohmeister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G				
Hofmann, Thomas         RG         KuK Terrarien         Außen           Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hohmeister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         72R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G				
Höhler, Peter         7         Kündiger, Marc         G           Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hohmeister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G				
Hohls, Viola         Außen         Küpper, Klaus         22           Hohmeister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G				
Hohmeister, Andreas         G         Kurth, Frank         22           Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G				
Hoiting, Ben         15         Kurth, Sacha         20           Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G	Hohmoister Andreas		Kurth Frank	
Holfert, Tino         9         La Ferme Tropicale         W           Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G	Hoiting Pop			
Hoppe, Klaus         15         Labude         Zelt           Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G				<u> </u>
Hoppe, Christian         9         Langen, Werner         Z2R3           Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G				
Hörenber, Thomas         Z2R3         Langer, Bastian         5           Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G				
Hübel, Klaus         15         Langer, Walter         ZR4           Hufer, Hilmar         W         Lankow, Bianca         12           Huhn, Volker         RG         Lankow, Bianca         G	Häranbar Thomas		Langar Postion	
Hufer, HilmarWLankow, Bianca12Huhn, VolkerRGLankow, BiancaG			Langer Walter	
Huhn, Volker RG Lankow, Bianca G				
Ituisiiaii, Johan Zivi Lauteludeli, Jens Ziviy				7P4/5
	Tuisiiaii, Johan	LINT	Lauteroach, Jens	Z1X4/J



Messenlan



# Standliste (alle Angahen ohne Gewähr)

Leber, Stefanie	RG	Nuyten, Pit	11
Leffers, Eric	10	Nyult, Jiri	4
Lehmann, Michaela	19	Obelgönner, Lutz	10
Lehmann, Jürgen	Z2R4	Olthof, Wouter	ZR1
Leimeister, Bernhardt	19	Orphall, Ines	10
Lettner, Stefan	2	Otto, Stephan	ZR2/3
Lewig, Daniela	Z2R4	Overmann, Stefan	Außen
Lickteig, Fitura	Z2W	Paap, Oliver	19
Liebich, Dr.Michael	10	Panhuisen, Peter	TU
Liedtke, Rene	19	Panse Vaes Gbr.	W
Lilienthal, Rolf	RG	Pansegrau, Martin	ZR5
Linneberg, Christian	TU	Paschek, Kurt	Z2R2
Lipp, Hartmut	32	Pawlik-Herrmann, Michela	23
Lödiger, Karl	TU	Pedersen, Nils	TU
Loghitano, Filip	22	Pedersen, Jesper	Z2W
Löw, Jürgen	Z2R4	Pedersen, Nicolay	TU
Loven, Hans-Peter	RG	Pelko, Manfred	TU
M+S Reptilien	Saal	Perduns, Rainer	22
Ma Reptiles	Z2W	Petri, Claudia	W
Maciejek, Kay	Z2R4	Petzold, Roman	TU
Mack, Helga	G	Pichottka, Joachim	19
Mailänder, Thorsten	W	Pieroth, Ralf	18
Makan, Jan	Z2R4	Pohl, Tomas	4
Malewski, Michael	10	Poliszuk, Paul	W
Manger, Alexander	10	Preuß, Alexander	2
Markert, Frank	22	Prikryl, Zdewer	4
Matiaz, Roic	4	Prziwara, Hans Georg	10
Mattey, Yves Matuschek, Jörg	RG	Püschel, Heiko	21
Matuschek, Jörg	RG	Püthmeier, Johannes	Z2R4
Matzka, Robert	W	Rading, Stefan	22
Maurer, Nadine	30	Radny, Rolf	TU
Mauviers, Christophe	RG	Radspieler, Clemens	G
Mc Cullum, Simon	RG	Ras, Herman	3
Mehl, Rüdiger	RG	Rauscher, Thorsten	23
Meisner, Brigitte	Z2R4	Rehders, Uwe	5
Meissler, Sascha	1	Reich, Armin	Z2R2
Melaun, Christian	23	Reisinger, Manfred	10
Menger, Stefanie	Z2R1	Reisinger, Manfred	G
Mense, Marc	Z2W	Reiter, Christa	Außen
Merla, Steffen	RG	Rentsch, Ivonne	24
Meyer zur Heide, Christian	W	Reuter, Martin	24
Moeller, Stefan	23	Reuthe, Jürgen	24
Möhling, Patrick	Z2R4	Rheinhard, Edward	24
Möller, Allen	RG	Rice, Peter	10
Moormann, Thomas	ZR2	Riedel, Thomas	Z2W
Mozzarecchia, Alessandro	32	Riehu, Rüdiger	RG
Müller, Dennis	G	Riemann, Uwe	G
Müller, Mathias	W	Riper, Daniel	W
Müller, Klaus	3	Röhe, Uwe	5
Müller, Werner	RG	Roock, Daniela	Z2R2
Müller, Uwe	ZR2	Roßbauer, Anna	28
Munneke, Janes	ZR6	Roza, Eric	32
Münzer, Reinhard	1	Ruggiero, Tony	Tu
Mütterties, Christian	21	Sabate Poncela, David	2
Nagel, Christpher	Z2R4	Salems, Manuel	Z2R3
Nales, Ted	TU	Salewski, Manfred	28
Namiba Terra	ZR2/3	Sallinski, Hans-Otto	27
Naths, Volker	Z2R4	Sangel, Christian	ZR6
Naumann, Marion	ZR4	Santen, Christian	31
Naumburg, Marcel	W	Santoro, Christian	KR
Netopil, Sonja	30	Sattler, Uwe	Z2W
Neukirch, Carsten	2	Schaefer, Frank	25
Neumann, Eugen	10	Schäfer, Frank	KR
Nieszporek, Wojdeck	Z2R4	Schardt, Michael	25
Noack, Holger	10	Schaub, Michael	18
Nordheim Kork	ZELT	Schaub, Frank	11
NTV	SAAL	Scheller, Michael	25

	(	<del>,</del>	
Schendel, Christine	KR	Tongers, Hajo	RG
Scheuermann, Ricki	11	Toygar, Cen	G
Schilde, Maik	25 ZR1	Toygar, Cen	29
Schimmelpfennig, Gerd Schitter, Daniela	TU	Trapp, Thorsten Trip, Erik	12
Schlepper, Rüdiger	5	Trobisch, Dietmar	Z2R4
Schlieper, Michael	ZR3	Trompa, Harald	11
Schmicking, Helmut	21	Tropenparadies	7/8
Schmidt, Jürgen	25	Tünsmeyer, Ilse	ZR1
Schmidt, Ulrich	RG	Tuvesson, Björn	1
Schneider, Reiner	26	Twardack, Jens	KR
Scholz, Ralf	21	Urbanija, Matej	4
Schönecker, Patrik	21	Uth, Markus	26
Schönhals, Alexander	TU	Valenta, Francis	TU
Schörgendorfer, Alexander Schouten, Ruud	26 13	van der Meulen, Jan	21 ZR1
Schramke, Franz	26	Van der Vliet, Ron van Ee, Wilco	28
Schröder, Stefan	KR	van Halderen, Rene	29
Schröter, Markus	KR	van Hellem, Patricia	2
Schryven, Wilco	RG	van Lieth, Roger	12
Schulz, Timm	RG	van Wanrooy, Eric	ZR1
Schulz, Harald	23	Vasilev, John	G
Schulze, Marita	W	Verdez, Jean Michel	28
Schutt, Elco	26	Verwej, Esther	2
Schwitalla, Jan	11	Verwest, Marc	11
Seeber, Henni	W 20	Vinnmann, Thomas	30
Seidel, Stephan Seifert, Marco	29 ZR3	Vogel, Kai	G G
Seil, Walter	2R3 17	Vogeley, Hans-Jürgen von Freiberg, Alexander	18
Severijns, Guy	12	Vreuling, Dennis	29
Siegel, Mathias	ZR1	Wabu-Desing	Außen
Siekmann, Daniel	12	Wallner, Alfred	G
Sielaff, Frank	G	Wallrafen, Gerhard	KR
Siepen, Karl-Heinz	27	Wamsler, Thomas	29
Simon, Harry	W	Wasylew, Robin	RG
Singer, Erwin	RG	Weber, Marcus	22
Sittner, Wolfgang	W	Wedekind, Werner	G
Sivert, Jens	G	Weger, Dirk	TU
Sjobeck, Anders Skubowius, Bernd	TU 32	Weier, Markus Weis, Heinz	29 32
Smith, Tony	27	Weissengruber, Roland	29
Snuverink, Hans	27	Welsch, Tim	Zelt
Sörensen, Michael	27	Wenig, Manuela	30
Sperreiter, Markus	31	Werther, Søren	30
Spieß, Markus	12	West Yorkshire Zoological	32
Staas, Thomas	SAAL	Westfahl, Gert	30
Stadler, Werner	25	Wiese, Frank	5
Stassen, Bernd	9	Wikinson, Scott	Z2W
Stefanova ,Martina	4	Wild, Herrmann	23
Steffen, Thomas	12	Willekens, Kevin	4
Steffen, Friedhelm Stegelmann, Andreas	11 ZR4	Willig, Marcus Willms, Corinna	31 RG
Stegmiller, Markus	27	Wiluda, Jörg	G
Ster, Elviera	RG	Winner, Hans-Jörg	W
Stollenwerk, Markus	G	Wlaschitz, Hannes	11
Stradinger, Gerd u. Dennis	27	Wolf, Terrarien	Zr4/5
Striegl, Franz-Josef	2	Wolf-Christoph, Stefanie	ZR5
Ströhlein, Jens	ZR4	Wolters, Walter	5
Struck, Marco	12	Wolters, Werner	5
Strulik, Holger	ZR4	Wuyts, Marcel	21
Suchodolski, Ruth	Z2W	Zauner, Otto	Z2W
Tanzer, Harald	KR	Zilz, Helmut	16
Ter, J van het Meer	Z2W W	Zilz, Helmut Zobel, Joachim	Außen ZR6
The Pet Factory Theis, Dirk	RG	Zoo MedLaboratories,Inc	Saal
Tietz, Alexander	28	Zoo Sperrer	24
Tobbe, Helin	26	Zvlinski	24
Töebe, Andreas	28		
,		-	



# Z

**Z** 

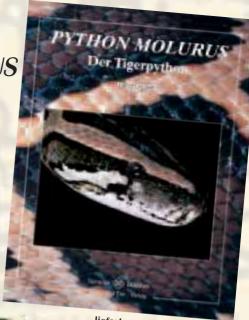
# **PYTHON MOLURUS**

**Der Tigerpython** 

von Henry Bellosa

112 Seiten, 86 Bilder, 22 Grafiken ISBN 3-937285-49-0

19,80 €





Fordern Sie unseren kostenlosen Gesamtprospekt

## Natur und Tier - Verlag GmbH

An der Kleimannbrücke 39/41 D-48157 Münster Tel.: 0251-13339-0 Fax: 0251-13339-33 -Mail: verlag@ms-verlag.de













# Haltung und Nachzucht der Kaukasischen Smaragdeidechse (Lacerta strigata)

#### Text und Fotos von Cris Barbero

Lacerta strigata (EICHWALD, 1831) gehört zu den mittelgroßen Smaragdeidechsen-Arten.

Nach Darewskij in Böhme variiert die Kopf-Rumpf-Länge (KRL) je nach Verbreitungsgebiet zwischen 95 und 110 mm bei adulten Männchenund zwischen 95 und 112 mm bei adulten Weibchen. Die Schwanzlänge (SL) wird mit 235–238 mm angegeben.

Unsere Tiere weisen folgende durchschnittliche Längen auf (GL = Gesamtlänge):

 Männchen
 GL 264 mm,
 KRL 98 mm,
 SL 166 mm

 Weibchen
 GL 238 mm,
 KRL 83 mm,
 SL 155 mm

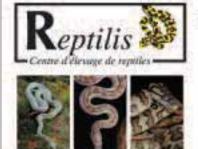
# Unterbringung

Wir halten unsere Eidechsen paarweise. Nachfolgend beziehen wir uns bei weiteren Angaben auf Pärchen 1 (Männchen 1 und Weibchen 1), Pärchen 2 (Männchen 2 und Weibchen 2) sowie Männchen 3.

Pärchen 1 lebt von April bis Oktober in einem auf unserer Terrasse stehenden Terrarium der Maße 180 x 60 x 80 cm und bewohnt in der Übergangsphase ein Innenterrarium von 130 x 50 x 60 cm. Pärchen 2 ist in einem Terrarium mit den Maßen 140 x 80 x 80 cm untergebracht. Männchen 3 hat ein Becken von 130 x 40 x 60 cm zur Verfügung. Unsere Aufzucht-

#### Weibchen 3





# Professional breedding center Specialized in quality colubrids





The largest choice in Europe Corn snakes, King snakes, Milk snakes, Bull snakes, Rat snakes, Boas and many more...







# www.terraristika.de BÖRSE, FORUM, KLEINANZEIGEN



Blick auf das Terrassen-Terrarium für ein Pärchen

becken sind 100 x 40 x 40 cm groß.

Die Beleuchtung der großen Terrarien besteht aus 2 x 70-W-HQI-Strahlern sowie je einem UV-Strahler "Osram Ultra Vitalux" (300 W). Für "Schlechtwettertage" befinden sich in den Becken 18-W-Leuchtstoffröhren. Je nach Jahreszeit sind die HQI-Strahler 8–14 Stunden täglich eingeschaltet. Die "Osram Ultra Vitalux" wird zweimal täglich für je eine Stunde dazugeschaltet. Kleinventilatoren sorgen dafür, dass Hitzestaus vermieden werden. Die Aufzuchtbecken sind mit 20-W- und 25-W-Spots (Sylvania Reptistar) ausgestattet.

Da unsere Terrarien im Keller stehen und dort ohne Heizkörperbetrieb selbst Hochsommer Temperaturen von 20 °C überschritten nicht werden, können wir im Frühjahr und Herbst kühlere Phasen simulieren und durch Zubzw. Abschaltung einzelner Lampen Beleuchtungsintensität und -dauer unterschiedlich einstellen

und so Jahresrhythmen nachstellen. Wir hoffen damit, selbst den ganzjährig im Haus gehaltenen Tieren gerecht zu werden.

Die Becken müssen gut strukturiert sein. Wir verwenden Korkröhren, Wurzeln, aufgeschichtete Porphyr- und Sandsteinplatten sowie angelegte Spalten/Höhlen und weitere Klettermöglichkeiten.

Exemplare von *Lacerta strigata* sind im Umgang miteinander nicht sonderlich zimperlich. Selbst die Vergesellschaftung unserer beiden Weibchen ist unmöglich. Das dominante Weibchen 1 duldete Weibchen 2 nicht in seiner Nähe. Ständi-





ges Treteln und der überraschende Verlust eines Stückes des Schwanzes von Weibchen 2 (Beißattacke durch Weibchen 1) zwangen uns, die beiden sofort zu trennen. Auch scheinen manche Weibchen gegenüber Männchen recht dominant zu sein, da eine versuchte Verpaarung von Weibchen 1 mit Männchen 3 darin endete, dass dem Männchen ebenfalls ein Stück Schwanz abgebissen wurde und es stets von dem Weibchen attackiert wurde. Bei diesen Eidechsen ist ein harmonierendes Paar ausschlaggebend für den Haltungs- und Nachzuchterfolg.

# Fütteruna

Die Fütterung der Tiere stellt für den Halter keine besondere Herausforderung dar. Weibchen zeigen sich gieriger als Männchen. Wir verfüttern alles was an Insekten entsprechender Größe im Handel angeboten wird. Besonders beliebt sind Wachsmotten, Mehlwürmer und Schaben. Bei uns besteht die Ernährung der Tiere iedoch fast ausschließlich aus Heimchen, Grillen, Schaben und Heuschrecken. Nur während und nach der Trächtigkeit sowie vor dem Winterschlaf füttern wir Mehlwürmer und Wachsmotten in Maßen zu. Wir bestäuben alle Futtertiere mit "Korvimin ZVT" und geriebener Sepiaschale. Der besondere Hinweis gilt dem Bestäuben, was nicht "panieren" heißt.

Bei höherer Zugabe von "Korvimin ZVT" konnten wir eine verstärkte Häutungsfrequenz feststellen. Hier ist das richtige Maß zu finden.

Ebenfalls konnten wir beobachten, dass die Häutung der Tiere unter der "Vitalux" besser und schneller vollzogen wird. Obwohl die Echsen grundsätzlich immer unter die "Vitalux" gehen, sobald diese sich einschaltet, verharren sie bei einsetzender Häutung länger unter dieser "Sonne". Hier konnten wir ein Weibchen filmen, wie es binnen 45 Minuten die gesamte Haut (außer am Schwanz und den Füßen) abstreifte.

# Temperaturen

Die Temperaturen in den Terrarien betragen nachts und morgens 18-20 °C, mittags bis 30 °C (lokal über 40 °C). Bei Überschreiten von 28 °C springt ein Kleinlüfter an, der die Hitze aus dem Terrarium bläst. In den Übergangszeiträumen Frühjahr und Herbst ist die Beleuchtungsdauer verkürzt, und die Temperaturen sind entsprechend angepasst. Teilweise

www.exotic-animal.de BÖRSE, FORUM, KLEINANZEIGEN



wird nur eine 18-Watt-Leuchtstoffröhre eingeschaltet. An "Regentagen" wird kräftig gesprüht. Die Tiere verkriechen sich bei "Schlechtwetterlage", und nur gelegentlich lugt ein Kopf aus dem Versteck

#### Nachzucht

Nachdem die Verpaarung von Männchen 3 und Weibchen 1 fehlschlug (s. oben), wurde Weibchen 2 zu Männchen 3 gesetzt. Dieses Paar harmonierte gut. Kurz darauf kam es im Frühiahr 2005 zu einer erfolgreichen Verpaarung. Nach der Eiablage wurde das Gelege in den Inkubator überführt. Bei einer Temperatur von 28 °C und 97 % rel. Luftfeuchtigkeit verdarben jedoch leider alle sechs Eier nach zwei Wochen. Wir gingen zu diesem Zeitpunkt von einem unbefruchteten Gelege aus (s. Inkubation).





Terraristika Express bietet dir ein umfangreiches Sortiment an ausgewähltem Terraristikzubehör zu Niedrigpreisen.

Durch unseren schnellen Lieferservice, musst du nicht lange auf deine Bestellung warten. Viele der von uns angebotenen Produkte sind innerhalb von 24 Stunden versandfertig.

Mit unseren Newsletter halten wir dich regelmäßig über neue Produkte und super Angebote auf dem laufenden. Trage dich am besten gleich heute noch ein unter www.terraristikaexpress.com



Du bist DGHT Mitglied und möchtest noch günstiger einkaufen? Dann sichere dir satte Rabatte bei jedem Einkauf. Wie du das machst erfährst du unter www.terraristikaexpress.com/dght

Fordere noch heute unseren aktuellen Katalog kostenfrei an.

Unseren Kundenservice erreichst du Mo-Fr von 9 bis 19 Uhr und

Sa von 9 bis 16 Uhr

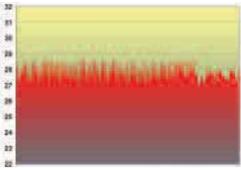
0180 5 44 78 78 (0,14 BJR / min)

oder unter service@terraristikaexpress.com

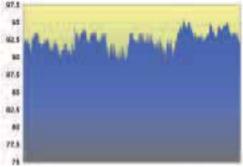
terraristikaexpres

COLL

## Haltung und Nachzucht der Kaukasischen Smaragdeidechse



Temperaturverlauf bei am "ThermoTimer" eingestellten 27°C. Abgleich zum TFM 100, der 28°C anzeigte. Der Fühler für die Temperaturregelung (ThermoTimer) befindet sich in der Substratdose, daher die trägen Ansprechzeiten.



Verlauf der rel. Luftfeuchtigkeit. Wie man deutlich erkennen kann, liegt sie im Durchschnitt bei 94 %. Wir haben bei unseren täglichen Kontrollen hauptsächlich auf die Substratfeuchte geachtet und nach Gefühl und Erreichen einer rel. Luftfeuchte von 90 % 15 ml Wasser je Dose nachgefüllt.



Gelege 4

Ein später abgesetztes Gelege verdarb ebenfalls nach ca. drei Wochen. Um Gewissheit bzgl. der Unfruchtbarkeit eines der Tiere zu bekommen, suchten wir nach weiteren Partnern. Im Sommer 2005 erhielten wir zwei fünfjährige Männchen (Geschwistertiere). Zu diesem Zeitpunkt hatten wir alle Tiere einzeln in Terrarien untergebracht.

Wir mussten aufgrund einiger Probleme die Tiere vorzeitig einwintern, weshalb wir bereits im August die Temperaturen herunterfuhren. Bis Ende September war dann auch das letzte Weibchen im Kühlschrank.

Nach 10–12 Wochen Winterruhe wurden zuerst die drei Männchen ausgewintert und einzeln in Terrarien gesetzt. Drei Wochen später wurden die Weibchen ausgewintert. Wir setzten





# WWW.HERPTEK.COM

# The n°1 high quality plastic cages in Europe







- Totally waterproof
- 6 mm sliding glass doors with PVC
- Easy to clean with rounded corners
- Resistant to urine and disinfectants
- Laguered aluminium grooves
- Reinforced front to prevent warping and sagging
- Stackable without racks or shelves.
- Light weight
- Aluminium mesh for ventilation.
- -Guarded facility for heat lamps

#### 8 available sizes to answer your needs:

- HTC050 ( L60cm X W60cm X H35cm )
- HTB060 ( L60cm X W60cm X H50cm )
- HTB090 ( L90cm X W60cm X H50cm )
- HTB120 ( L120cm X W70cm X H50cm )
- HTB150 ( L160cm X W70cm X H50cm )
- HTB180 ( L180cm X W90cm X H50cm )
- HTA060 ( L60cm X W60cm X H100cm )
- HTA090 ( L90cm X W60cm X H100cm )

Check our website www.herotek.com for more informations and distributors list

Weibchen 1 zu Männchen 1 und Weibchen 2 zu Männchen 2.

Nach ein paar Tagen kam es bei Pärchen 1 zu der ersten Paarung. Wir konnten noch die letzten Sekunden beobachten und wie sich das Paar trennte. Bei Pärchen 2 dauerte es ca. 2 Wochen länger, bis die ersten Paarungsversuche beobachtet werden konnten. In der Literatur werden Paarungen von 2-3 Minuten beschrieben. Wir konnten bei unserem Pärchen 2 jedoch zwei Paarungen verfolgen, die nicht länger als 30 Sekunden dauerten. Wir hatten nicht einmal genug Zeit, um zum Fotoapparat zu greifen.

Nach diesen ersten Verpaarungen wurden je ein Gelege von sieben bzw. zehn Eiern abgesetzt. Bei dem Gelege von Pärchen 2 waren vier der zehn Eier unbefruchtet. Beide Gelege wurden in den Inkubator überführt. Bei einer Temperatur von 28 °C und einer rel. LF von 97 % verdarben alle Eier des Geleges von Paar 1 und weitere vier Eier des Geleges von Paar 2. Die beiden übrig gebliebenen Eier wurden in einen anderen Inkubator überführt.

Nun wurde uns klar, dass die Nachzuchtversuche mit Weibchen 2 und Männchen 3 nicht an Unfruchtbarkeit der Tiere, sondern an Inkubationsproblemen gescheitert waren.

Vier Wochen nach der ersten Eiablage bescherte uns Weibchen 1 ein zweites

www.terraristika.de BÖRSE, FORUM, KLEINANZEIGEN

# www.exotic-animal.de Börse, Forum, Kleinanzeigen

Die Entwicklung der Eier ist in nachstehender Tabelle dokumentiert. Hier wurde exemplarisch ein Gelege während des Brutzeitraums gemessen und gewogen:

	Ei-Nr.	Tag der Eiablage		20. Tag		40. Tag	
		Größe in mm	Gewicht in g	Größe in mm	Gewicht in g	Größe in mm	Gewicht in g
	1	14,93 x 8,86	0,96	18,24 x 11,83	1,85	19,12 x 14,30	1,96
	2*	13,98 x 9,52	0,95	15,56 x 12,85	1,53		
	3	16,79 x 9,54	0,96	19,03 x 12,23	1,61	19,33 x 13,86	1,79
	4	14,78 x 9,54	0,98	18,21 x 12,79	1,69	19,66 x 14,09	1,87
	5	15,31 x 9,71	0,94	18,91 x 13,04	1,73	19,79 x 14,41	1,99
	6	15,97 x 8,48	0,94	18,47 x 12,81	1,64	19,32 x 14,37	1,88
	7	14,56 x 9,50	0,95	18,39 x 13,41	1,71	19,09 x 14,51	1,80
	8	14,97 x 8,96	0,95	19,17 x 12,03	1,81	20,12 x 13,92	1,96
* Ei 2 schimmelte und wurde am 31.Tag entfernt							

Gelege (8 Eier). Weibchen 2 folgte mit dem zweiten Gelege nach fünf Wochen (7 Eier). Zu unserem Erstaunen produzierte Weibchen 1 ein drittes Gelege mit 6 Eiern. In den Folgemonaten wurden weitere 2 bzw. 3 Gelege abgesetzt.

Alle Gelege wurden in den neuen Inkubator überführt. Bei 28 °C ohne Nachtabsenkung schlüpften die Jungtiere zwischen dem 47. und 51. Tag. Bei 26 °C ohne Nachtabsenkung betrug die Brutzeit 58–61 Tage.

## **Inkubation**

Seit jeher sind wir bei der Inkubation von Reptilieneiern mit der Aquarienmethode











# Zoo Zajac - Das größte Zoofachgeschäft der Welt



- 8.000 m<sup>2</sup> Frlebnisfläche
- Terraristikabteilung mit 500 Terrarien
- Reptilien und Amphibien in großer Auswahl
- Zubehör und Futter in riesiger Auswahl
- Fachliteratur zu allen Themen
- Erstklassige und fachkundige Beratungen

Zoo Zajac GmbH, Konrad-Adenauer-Ring 6, 47167 Duisburg, Tel.: 0203 45045-0, Fax: 0203 45045-0, E-Mail: info@zajac.de, Internet: www.zajac.de



Fordern Sie noch heute kostenlos unseren neuen über 550 Seiten starken Katalog 2007 an!

Besuchen Sie auch unseren Internet-Shop unter: www.zajac.de

# Öffnungszeiten

Montag bis Freitag 10:00 – 20:00 Uhr Samstag

9:00 - 20:00 Uhr.





Ihre Kleinsäugeradresse im Internet

# **Börse • Forum Kleinanzeigen**

gut gefahren. Verschiedene Nattern- und Geckoarten sowie Königspythons wurden so erfolgreich gezeitigt. Bei den Eiern unserer Smaragdeidechsen war aber die Luftfeuchtigkeit wohl das entscheidende Kriterium für die fehlgeschlagene Zeitigung. Selbst Versuche mit zusätzlicher Belüftung, das Umbetten auf trockeneres Vermiculit oder auf Gitter brachten nur kurzzeitig eine vermeintliche Verbesserung. Die ersten vier Gelege verschimmelten.

Nachdem wir uns einschlägige Literatur über die Inkubation von Reptilieneiern gekauft und gelesen sowie mit einigen Terrarianern über deren Methoden diskutiert hatten, entschieden wir uns, auf die "Trockeninkubation" umzustellen.



www.terraristika.de Börse, Forum, Kleinanzeigen

www.hjwinner.com

# Snakes & Variations H .- I. Winner

# Home of the Leopard Boa



table # W (84-89)

Da wir immer gute Erfahrungen bei der Verwendung von Vermiculit als Brutsubstrat gemacht hatten, blieben wir auch hier bei diesem Material. Für die Trockeninkubation nutzen wir Heimchen- und Pralinendosen. In den Deckel brennen oder bohren wir kleine Lüftungslöcher. In die Dosen füllen wir 35 g Vermiculit und fügen 25 ml Wasser hinzu. Dann drücken wir kleine Löcher ins Substrat, sodass die Eier zu zwei Dritteln darin eingebettet werden können. Die Dosen werden im Brutkasten bei 26 bzw. 28 °C inkubiert.

In den Diagrammen zeigen wir einen Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Verlauf. Um die Daten zu erfassen, verwendeten wir ein Messgerät (TFM 100), das Temperatur und die Luftfeuchtigkeit misst, erfasst und speichert. Bei den hier abgebildeten Diagrammen handelt es sich um einen Ausschnitt des Inkubationszeitraums von 21 gemessenen Tagen. Die Messungen erfolgten stündlich. Daraus ergibt sich für den Zeitraum ein Zvklus von über 500 Messungen.

Die Schlupfraten betrugen annähernd 87 %. Bis 2006 schlüpften von 37 gelegten Eiern insgesamt 32 Tiere. Die nicht geschlüpften Tiere zeigten Deformationen; vermutlich eine Fehlentwicklung durch die anfangs hohe Luftfeuchtigkeit im ersten Inkubator. Bei der Trockeninkubation lagen die Schlupfraten bei 98 %.

Während der Inkubation sehen die Eier bei gesunder Entwicklung prall und weißlich aus. Etwa einen Tag, bevor das Ei angeritzt wird und der Schlupfvorgang einsetzt, fangen die Eier an zu "schwitzen", d. h. es bilden sich Wassertropfen auf den Eiern. Nachdem die Jungtiere die Eier angeritzt haben, benötigen sie noch einmal bis zu 24 Stunden, um komplett

aus dem Ei zu schlüpfen. Beim Schlupf haben die Jungtiere eine Gesamtlänge von ca. 78 mm.

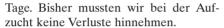
Zwei Monate altes Jungtier



#### Haltung und Nachzucht der Kaukasischen Smaragdeidechse

## **Aufzucht**

Die Aufzucht der Jungtiere gestaltet sich relativ unproblematisch. Ab dem zweiten Tag nach dem Schlupf nehmen die Jungtiere erste Nahrung in Form von Mikrobzw. kleinen Heimchen, Grillen und Würmern auf. Hier kann man verfüttern, was der Fachhandel an Futter in entsprechender Größe anbietet. Die Futtertiere werden wie bereits beschrieben vitaminisiert. Gefüttert wird alle 1–2



Die Jungtiere wachsen dem Futterangebot entsprechend schnell und verdoppeln ihr Größe innerhalb eines Monats. Die Aggressivität (besonders bei den Fütterungen) steigt bei den Jungtieren mit zunehmendem Alter. Besonders dominante Männchen zeigen bereits nach einigen Wochen ein ausgeprägtes Drohverhalten. Wir trennen die Tiere spätestens im Alter von fünf Monaten, da die Beißereien bei Fütterungen immer heftiger werden und auch Revierkämpfe einsetzen. Dies stellt eine besondere Herausforderung an den Züchter dar, da genügend Terrarien mit Beleuchtung zur Verfügung stehen müssen. Im Alter von 3-4 Monaten kann man die Geschlechter recht zuverlässig (sofern nicht schon am Verhalten erkennbar) an der Färbung so-



Drei Monate altes Jungtier

wie an den Femoralporen unterscheiden. Jungtiere, die im Frühjahr/Sommer schlüpfen, überwintern wir bereits im ersten Jahr. Bei den Nachzüglern beginnen wir erst im zweiten Jahr mit der Überwinterung, wenn sie kräftig genug sind. Die Überwinterung der Jungtiere im ersten Jahr ist verkürzt, d. h. insgesamt 5–6 Wochen, wobei die Ein- und Auswinterungsphase insgesamt zwei Wochen dauert. Der Aufenthalt im Kühlschrank beträgt 3–4 Wochen.

Wer sich mit dem Gedanken trägt, diese besonders schöne und interessante Eidechsenart zu halten, sollte zum Wohle der Tiere wie auch im eigenen Interesse eine paarweise Haltung anstreben.

#### Literatur

BÖHME, W. (Hg.) (1984): Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas, Band 2/I Echsen II (Lacerta). – Aula, Wiebelsheim: 82–99

Qualitätsfrostfutter für Reptilien gibt es im Onlineshop

# www.frofu.de

Stand in der großen Halle im Durchgang zum Zelt

# **Sponsoren**

Diese Unternehmen haben sich am TERRARISTIKA-Nachzuchtpreis beteiligt:













1000€







500€







J. & M. FUTTERINSEKTENVERSAND
http://www.repti-box.de/shopping

500€







250€