

Die herpetologische Sammlung des Naturkundemuseums Erfurt 1. Teil: Verzeichnis der Geckos (Reptilia: Squamata: Gekkota)

HERBERT RÖSLER & ULRICH SCHEIDT

Zusammenfassung

Die Sammlung von Gekkota am Naturkundemuseum Erfurt umfasst insgesamt 197 Exemplare. Im Katalog sind 33 Taxa aus 13 Gattungen erfasst: *Cyrtodactylus* (2), *Dixonius* (1), *Gehyra* (2), *Gekko* (4), *Hemidactylus* (9), *Hemiphyllodactylus* (2), *Lygodactylus* (1), *Mediodactylus* (3), *Phelsuma* (3), *Pseudogekko* (1), *Tarentola* (3), *Uroplatus* (1) der Gekkonidae und eine Gattung, *Pristurus* (1), der Sphaerodactylidae.

Darunter befindet sich der Erstfund von *Cyrtodactylus papuensis* außerhalb Neuguineas und der erste bekannte Nachweis von *Hemidactylus aquilonius* für Laos.

Summary

The herpetological collection of the Naturkundemuseum Erfurt

Part 1: Catalogue of the Geckos (Reptilia: Squamata: Gekkota)

The collection of Gekkota at the Naturkundemuseum Erfurt comprises a total of 197 specimens. In the catalogue 33 taxa from 13 genera are recorded: *Cyrtodactylus* (2), *Dixonius* (1), *Gehyra* (2), *Gekko* (4), *Hemidactylus* (9), *Hemiphyllodactylus* (2), *Lygodactylus* (1), *Mediodactylus* (3) *Phelsuma* (3) *Pseudogekko* (1), *Tarentola* (3) *Uroplatus* (1) from Gekkonidae and genus *Pristurus* (1) from the Sphaerodactylidae. Among the material the first record of *Cyrtodactylus papuensis* outside from New Guinea and the first known record of *Hemidactylus aquilonius* for Laos is listed.

Einleitung

Erste Amphibien und Reptilien kamen schon bald nach der Gründung des Naturkundemuseums im Jahre 1922 in die Sammlung. Dabei handelte es sich ausschließlich um heimische Arten. Diese Präparate wurden jedoch bei einem Luftangriff am 11. November 1944

fast vollständig vernichtet. Erst in den 1960er Jahren gelangten mit der Übernahme der Sammlung von Carl August Schmöger wieder herpetologische Objekte in die Sammlung (SCHEIDT 1990), in den 1980er Jahren wurde mit dem Aufbau einer herpetologischen Sammlung begonnen, der aber erst mit der Schaffung geeigneter Räumlichkeiten in dem neuen Museumsgebäude ab 1995 Schwung aufnahm (HARTMANN et al. 2013).

Die herpetologische Sammlung des Naturkundemuseums Erfurt umfasst derzeit über 15.000 Exemplare von Amphibien und Reptilien, vorwiegend als Nasspräparate. Die wissenschaftlichen Sammlungsschwerpunkte bilden dabei neben der Lokalfauna auch Aufsammlungen aus der mediterranen und ostasiatischen Herpetofauna. Darüber hinaus wird der Aufbau einer Übersichts- und Vergleichssammlung der weltweit vorkommenden Amphibien und Reptilien angestrebt.

Nachfolgend geben wir einen detaillierten Überblick der am Naturkundemuseum Erfurt inventarisierten Geckos.

Präparation und Datenerfassung der Herpetologischen Sammlung am Naturkundemuseum Erfurt

Die Präparate in der Sammlung sind mit einer fortlaufenden Nummer, gültig für das laufende Jahr, nummeriert. Der jeweiligen Nummer folgen nach einem Schrägstrich (/) die letzten zwei Ziffern des Jahres vom Eintragsdatum im Katalogbuch. In der Nasssammlung des Naturkundemuseums Erfurt sind die Präparate nicht durch das Anbinden von Etiketten individuell kenntlich gemacht, sondern bei übereinstimmenden Sammlungsdaten in Serien zusammengefasst und nummeriert (Glasetikettierung). Die Katalogdaten umfassen: Inventarnummer, Taxon, Geschlecht, Fundort, Angaben zum Lebensraum und zur Lebensweise, Sammler, Sammlungsdatum und Art der Konservierung. Die Daten sind elektronisch erfasst und werden als Ausdruck (Sicherheitskopie) hinterlegt.

Verwendete Abkürzungen

| | |
|----------|--|
| KRL | = Kopf-Rumpflänge |
| SL | = Schwanzlänge |
| KL | = Kopflänge |
| KB | = Kopfbreite |
| KH | = Kopfhöhe |
| SA | = Abstand Schnauzenspitze bis Augenvorderrand |
| AO | = Abstand Augenhinterrand bis Ohrhinterrand |
| DTL | = Länge Dorsaltuberkel (von einem Tuberkel der beiden median verlaufenden Vertebralreihen in der Rumpfmittle) |
| DTB | = Rückentuberkel-Breite (von einem Tuberkel der beiden median verlaufenden Vertebralreihen in der Rumpfmittle) |
| SP | = Supralabialia |
| IL | = Infralabialia |
| N | = Nasalia |
| I | = Internasalia |
| IO | = Interorbitalia |
| PM | = Postmentalia |
| PM2 | = Größe der posterior an die Postmentalia grenzenden und/oder lateral an die Infralabialia grenzenden, vergrößerte Gularia (G = etwa so groß wie Postmentalia, H = halb so groß wie Postmentalia, 1D = ein Drittel kleiner als Postmentalia, 2D = zwei Drittel kleiner als Postmentalia, K = mehr als zwei Drittel kleiner als Postmentalia) |
| GP | = an Postmentalia grenzende Gularia (inklusive PM2) |
| SR | = Schuppen rund um die Rumpfmittle |
| V | = Ventralia |
| LZ1 | = Subdigitalschuppen/-lamellen unter 1. Zehe |
| LF4 | = Subdigitalschuppen unter 4. Finger |
| LF4g | = geteilte Subdigitallamellen unter 4. Finger |
| LZ4 | = Subdigitalschuppen/-lamellen unter 4. Zehe |
| LZ4g | = geteilte Subdigitallamellen unter 4. Zehe |
| PP | = Präkloakalporen (Männchen) |
| PS | = strukturierte Präkloakalschuppen (Weibchen) |
| ZP | = glatte Schuppen zwischen Präkloakalporen/strukturierten Präkloakalschuppen |
| KT | = Kloakaltuberkel |
| S3W | = dorsale Schuppenreihen median im 3. Wirtel |
| NME | = Naturkundemuseum Erfurt |
| CPHR | = Privatsammlung H. Rösler, Thale/Harz |
| leg. | = legit (hat gesammelt) |
| ded. | = dedicarit (hat übereignet) |
| non det. | = nicht determiniert |
| Ex. | = Anzahl der Exemplare einer Serie |
| Prov. | = Provinz |
| Distr. | = Distrikt. |

Liste der Geckos der Herpetologischen Sammlung am Naturkundemuseum Erfurt

Der Bestand an Geckos umfasst insgesamt 197 Exemplare (Stand 30.09.2013). Im Katalog sind 33 Taxa aus 13 Gattungen erfasst: *Cyrtodactylus* (2), *Dixonius* (1), *Gehyra* (2), *Gekko* (4), *Hemidactylus* (9), *Hemiphyllodactylus* (2), *Lygodactylus* (1), *Mediodactylus* (3), *Phelsuma* (3), *Pseudogekko* (1), *Tarentola* (3), *Uroplatus* (1) der Gekkonidae und eine Gattung, *Pristurus* (1), der Sphaerodactylidae.

In der nachfolgenden Übersicht sind die einzelnen Taxa der beiden Familien mit ihren Sammlungsdaten aufgelistet. In Kommentaren erfolgen zu den einzelnen Taxa individuell Angaben zur Morphologie, Herkunft, Verbreitung, Taxonomie und Systematik.

Cyrtodactylus intermedius (Smith, 1917)

1917 *Gymnodactylus intermedius* SMITH, J. nat. Hist. Soc. Siam, 2: 221.
Terra typica: Khao Sebab, Chantabun, Südost-Siam (Thailand).

3 Exemplare

NME R 596/09 – 1 Männchen, 1 Weibchen, Pak Chong, am Khao Yai Nationalpark, Prov. Nakhon Ratchasima, Thailand, 14°36'78"N, 101°24'29"E; leg. Thomas Ihle, Juni 2006.

NME R 597/09 – Männchen, Pak Chong, am Khao Yai Nationalpark, Prov. Nakhon Ratchasima, Thailand, 14°36'78"N, 101°24'29"E; leg. Thomas Ihle, Juni 2006.

Bemerkung: *Cyrtodactylus intermedius* ist in Thailand und Vietnam verbreitet (NGUYEN et al. 2009, TAYLOR 1963). Den Khao Yai Nationalpark zitieren als Fundort CHAN-ARD et al. (1999). Die Schwesterart von *Cyrtodactylus intermedius* ist *Cyrtodactylus hontreensis*, eine endemische Art der kleinen Insel Hon Tre (Vietnam) im Golf von Thailand (NGO et al. 2008, WOOD et al. 2012).

Cyrtodactylus papuensis (Brongersma, 1928)

1928 *Gymnodactylus novae-guinaeae* BRONGERSMA (non *Gymnodactylus marmoratus* var. *novae-guinaeae* SCHLEGEL, 1844), Zool. Anz., Leipzig, 75: 251; Fig. 19, 1b. Terra typica: Südliches Neu Guinea.

2 Exemplare

NME R 774/13 – 2 Weibchen, valley of River Hakau, ca. 4 km NNW Aduway village, Raja Ampat, Misool, Distr. Misool Utara, Indonesien, 01°58'46"S, 129°54'37"E; leg. Dimitry Telnov & Kristina Greke, 27.03.2009.

Bemerkung: Beide Exemplare unterscheiden sich von dem phenotypisch ähnlichen *Cyrtodactylus marmoratus* durch folgende Merkmale: Lateralfalte mit konischen Tuberkel, mehr als 50 Ventralia zwischen Lateralfalten, Präkloakalgrube eng, große Präkloakalschuppen durch kleine Zwischenschuppen von vergrößerten Femoralschuppen getrennt (vgl. BRONGERSMA 1928, 1934, GRAY 1831, KRAUS 2008, RÖSLER et al. 2007). Erstnachweis für die Insel Misool und gleichzeitig auch erster Fund von *Cyrtodactylus papuensis* außerhalb von Neuguinea (BAUER 1994, LOVERIDGE 1948, RÖSLER et al. 2005).

Dixonius siamensis (Boulenger, 1898)

1898 *Phyllodactylus siamensis* BOULENGER, Proc. zool. Soc. London, **1898**: 918; Taf. 55, Fig. 1, 1a. Terra typica: Dung-Phya Fai Mountains, östliches Siam (Thailand).

7 Exemplare

NME R 593/09 – Weibchen, Pattaya, Prov. Chonburi, Thailand; leg. Andreas Weigel, 30.01.1995

NME R 598/09 – Männchen, Ban Wang Yao, Ressort am Nationalpark Nam Nao, Prov. Phetchabun, Thailand, 16°44'53"N, 101°26'17"E; leg. Ulrich Scheidt & Thomas Ihle, 16.10.2007–17.10.2007.

NME R 822/13 – Männchen, Lat Krachoe, Prov. Sakon Nakhon, Thailand, leg. Ulrich Scheidt, 04.10.2009.

NME R 823/13 – Männchen, Lat Krachoe, Prov. Sakon Nakhon, Thailand, leg. Ulrich Scheidt, 06.10.2009.

NME R 867/13 – Weibchen, Ban Wang Yao, Ressort am Nationalpark Nam Nao, Prov. Phetchabun, Thailand, 16°44'53"N, 101°26'17"E; leg. Ulrich Scheidt & Thomas Ihle, 16.10.2007–17.10.2007.

NME R 868/13 – juvenil, Ban Wang Yao, Ressort am Nationalpark Nam Nao, Prov. Phetchabun, Thailand, 16°44'53"N, 101°26'17"E; leg. Ulrich Scheidt & Thomas Ihle, 16.10.2007–17.10.2007.

NME R 869/13 – juvenil, Ban Wang Yao, Ressort am Nationalpark Nam Nao, Prov. Phetchabun, Thailand, 16°44'53"N, 101°26'17"E; leg. Ulrich Scheidt & Thomas Ihle, 16.10.2007–17.10.2007.



Abb. 1: Papua-Bogenfingergecko (*Cyrtodactylus papuensis*) von Misool - Erstfund außerhalb Neu-Guineas. Foto: Klaus Ehrlich

Bemerkung: Von den fünf *Dixonius*-Arten sind *Dixonius hangseesom* und *Dixonius melanostictus* nur in Thailand, *Dixonius siamensis* in Kambodscha, Laos, Myanmar und Thailand sowie *Dixonius aaronbaueri* und *Dixonius vietnamensis* in Vietnam verbreitet (CHANARD et al. 1999, DAS 2004, GRISMER et al. 2008, NGUYEN et al. 2009, NGO & ZIEGLER 2009, TEYNIÉ et al. 2004). Die drei thailändischen Arten unterscheiden sich durch verschiedene Merkmale: *Dixonius siamensis* von *Dixonius hangseesom* durch eine größere KRL, das Fehlen eines Nasofraenalstreifens und eine graue versus orange Schwanzfärbung (BAUER et al. 2004) sowie von *Dixonius melanostictus* durch eine größere KRL, das Fehlen eines Nasofraenalstreifens, eine dunkle Rückenzeichnung sowie 5–7 versus 9 Präkloakalporen (TAYLOR 1963).

Die Beschuppung der Nasalregion bei *Dixonius siamensis* ist variabel. In der untersuchten Stichprobe wurden folgende Merkmale ermittelt: a.) Supranasalia



Abb. 2: Männchen von *Dixoninius siamensis* auf einem Gesteinsblock an einem Waldbach nahe der Siedlung Lat Krachoe im Phu Pan-Gebirge (Nordost-Thailand). Foto: Dr. L. Eger, 06.10.2009

berühren sich vollständig in ganzer Länge, b.) Supranasalia berühren sich nur anterior mit kurzer Naht, c.) Supranasalia sind durch ein Internasale getrennt (Tabelle 1). Einschließlich zusätzlich untersuchten Materials (CPHR 208, CPHR 1833, CPHR 1973, Thailand, keine weiteren Angaben) waren bei keinem Exemplar zwei Internasalia vorhanden, wie in der Literatur angegebenen (BOULENGER 1898a, NGO & ZIEGLER 2009, TAYLOR 1963).

Gehyra mutilata (Wiegmann, 1835)

1835 *Hemidactylus (P[eropus]) mutilatus* WIEGMANN, Nova Acta Acad. Leop.-carol. Nat. Cur., 17: 238. Terra typica: Manila, Philippinen.

2 Exemplare

NME R 482/06 – Weibchen, Cain de Mire, Mauritius; leg. Jörg Mönch, 19.07.2001.

NME R 824/13 – juvenil, Cain de Mire, Mauritius; leg. Jörg Mönch, 19.07.2001.

Bemerkung: Molekulargenetisch unterscheiden sich die asiatischen von den indoaustralischen *Gehyra mutilata* s. lat. (ROCHA et al 2009). Von Asien aus wurde die Art relativ rezent nach Mauritius verschleppt.

Gehyra fehlmanni (Taylor, 1962)

1835 *Peropus fehlmanni* TAYLOR, Univ. Kansas Sci. Bull., Lawrence, 43: 221; Fig. 5. Terra typica: 4 km nordwestl. von Kanchanaburi, Thailand.

2 Exemplare

NME R 610/09 – juvenil, Chiang Mai, Doi Kham, Prov. Chiang Mai, Thailand, 18°75'N, 98°85'E, 400 m NN; leg. Thomas Ihle, 01.11.2004–07.11.2004.

NME R 629/09 – juvenil, Pak Chong, Prov. Nakhon Ratchasima, Thailand, 14°36'78"N, 101°24'29"E, 400 m NN; leg. Thomas Ihle, Ende April 2008.

NME R 0610/09: KRL 29,0 mm, 9/9 Supralabilia, 8/8 Infralabilia, keine Internasalia, 45 Schuppen zwischen 5. Supralabilia, Schwanz unvollständig, schwach dorsoventral komprimiert und gezähnt, Schwanz unvollständig, schwach dorsoventral komprimiert und gezähnt, Schwanzbasis mit einigen Reihen vergrößerter Subcaudalia, daran anschließen verbreiterte Subcaudalia, median in einer Reihe; Grundfärbung und Zeichnung verblasst, Oberseite graubraun, bräunliche Postokularstreifen bis zum Ohrhinterrand, Hinterkopf und Nacken mit runden, bräunlichen Flecken, Rücken und Flanken mit bräunli-

Tabelle 1: Größen- und Beschuppungsmerkmale von *Dixonius siamensis* aus Thailand. Abkürzungen: M = Männchen, W = Weibchen, juv. = juvenil, andere Abkürzungen siehe oben. Schwanzregenerate sind durch ein * gekennzeichnet.

| | NME R 823/13 | NME R 822/13 | NME R 593/09 | NME R 598/09 | NME R 867/13 | NME R 868/13 | NME R 869/13 |
|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Sex | M | M | W | M | W | juv. | juv. |
| KRL | 47,6 | 42,1 | 43 | 47,4 | 33,9 | 24,9 | 31,1 |
| SL | 49,6* | 44,5* | 30,6* | 42,1* | 38,8 | 22,5* | 38,8 |
| KL | 12,8 | 11,1 | 11,9 | 12,8 | 8,7 | 7,6 | 8,3 |
| KB | 8,8 | 8,2 | 9 | 9,2 | 6,5 | 5,3 | 6 |
| KH | 5,9 | 5,4 | 5,2 | 6,5 | 4,5 | 3,6 | 4 |
| SA | 5,6 | 5,1 | 5,2 | 5,8 | 3,8 | 3,2 | 3,9 |
| AO | 4,9 | 4,4 | 5,2 | 5 | 3,3 | 2,9 | 3,2 |
| KRL:SL | - | - | - | - | 0,87 | - | 0,8 |
| KRL:KL | 3,72 | 3,79 | 3,61 | 3,7 | 3,9 | 3,28 | 3,75 |
| KL:KB | 1,45 | 1,35 | 1,32 | 1,39 | 1,34 | 1,43 | 1,38 |
| KL:KH | 2,17 | 2,06 | 2,29 | 1,97 | 1,93 | 2,11 | 2,08 |
| SA:AO | 1,14 | 1,16 | 1 | 1,16 | 1,15 | 1,1 | 1,22 |
| SPL | 8/8 | 8/8 | 7/8 | 9/9 | 8/7 | 8/8 | 8/8 |
| IL | 7/7 | 7/7 | 8/6 | 7/7 | 7/7 | 8/7 | 7/7 |
| N | 3/4 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 |
| I | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| IO | 22 | 22 | 21 | 21 | 21 | 21 | 20 |
| PM | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| GP | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 |
| V | 21 | 21 | 22 | 20 | 22 | - | 18 |
| LZ4 | 15/14 | 15/14 | 15/13 | 17/15 | 15/16 | 14/14 | 16/15 |
| PP | 6 | 6 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| KT | 1/2 | 2/2 | 1/0 | 1/1 | 1/1 | - | 2/2 |

chen, in Längsreihen angeordneten Flecken, kleine, runde, grau gelbe Punkte auf Kopf und Rücken nur schwach erkennbar, Schwanz mit kurzen, bräunlichen Bändern.

NME R 629/09: Nacken und Sakralbereich mit Hautabschürfungen, KRL 28,0 mm, 8/9 Supralabialia, 7/7 Infralabialia, keine Internasalia, 46 Schuppen zwischen 5. Supralabialia, zwei Drittel vom Schwanz regeneriert, erhaltener Teil vom Originalschwanz schwach dorsoventral komprimiert und gezähnt, Subcaudalia vom Schwanzregenerat verbreitert, median in einer Reihe angeordnet; Oberseite dunkellilagrau, Kopfoberseite und Nacken mit bräunlichen, runden und länglichen Flecken, Vorderrücken mit drei braunen Binden, Hinterrücken mit braunen Flecken, runde, hellgraue Rückenflecken in Querreihen angeordnet.

Beide Jungtiere stimmen in folgenden Merkmalen mit *Gehyra fehlmanni* überein: Schnauzenschuppen subimbricat, größer als Interorbitalia, mehr als 44 Schuppen zwischen 5. Supralabialia, drittes Paar der Postmentalia nicht in Kontakt mit Infralabialia, schmale Hautfalte vom Ellenbogen bis zur Achsel, Finger basal durch schmale Spannhäute verbunden, ebenso Zehen außer 5. Zehe, Rückenschuppen subimbricat, Schuppen im Brustbereich kleiner als vom Unterbauch. Sie unterscheiden sich von *Gehyra fehlmanni* durch fehlende Internasalia und nur sechs anstelle von sieben Infralabialia bis zur Augenmitte (vgl. Originalbeschreibung TAYLOR 1962).

Von den drei übrigen in Thailand vorkommenden *Gehyra*-Arten unterscheiden sich beide Exemplare von *Gehyra lacerata* durch verbreiterte versus nicht verbreiterte und in mehreren Reihen angeordnet Subcaudalia, von *Gehyra mutilata* durch einen dorsoventral wenig abgeflachten und lateral geringfügig gezähnelten versus deutlich abgeflachten und lateral gezähnelten Schwanz sowie von *Gehyra angusticaudata* durch eine deutliche versus fehlende Kopf-, Rücken- und Schwanzzeichnung (TAYLOR 1963).

CHAN-ARD et al. (1999) bilden ein Exemplar von *Gehyra fehlmanni* aus der Provinz Nakhon Ratchasima ab. *Gehyra fehlmanni* ist nicht in Laos nachgewiesen (STUART 1999, TEYNIÉ et al. 2004) und wird von GRISMER et al. (2008), NEANG et al. (2010) und STUART et al. (2006) auch nicht für Kambodscha aufgelistet, aber GRISMER et al. (2007) beschreiben *Gehyra* cf. *fehlmanni* aus den Cardamom Mountains (SW Kambodscha). Außerhalb von Thailand wurde *Gehyra fehlmanni* in Vietnam gefunden (BOBROV 1995, NEKRASOVA & SZCZERBAK 1993), ist dort aber offenbar auf den Süden beschränkt (NGUYEN et al. 2009).

Gekko gekko gekko (Linnaeus, 1758)

1758 *Lacerta gekko* LINNAEUS, Syst. Nat., Ed. 10, 1: 205. Terra typica restricta (MERTENS 1955): Java, Indonesien.

10 Exemplare

NME R 144/97 – 2 Männchen, 1 Weibchen, Tierhandel, ded. Michael Engelhardt.

NME R 453/04 – 3 Weibchen, Kalasin, Prov. Kalasin, Thailand, 16°50'N, 103°50'E, 200 m NN; leg. Thomas Ihle, 25.08.2004–03.09.2004.

NME R 524/07 – Weibchen, Koh Chang, Kai Bay Beach, Prov. Trat, Thailand, 12°00'96"N, 102°17'36"E, 15 m NN; leg. Thomas Ihle, 01.10.2005–07.10.2005.

NME R 569/09 – 1 Männchen, 2 Weibchen, Pak Chong, am Khao Yai Nationalpark, Prov. Nakhon Ratchasima, Thailand, 14°36'78"N, 101°24'29"E, 420 m NN; leg. Thomas Ihle; Ende Oktober bis Anfang November 2007.

Bemerkung: Anhand morphologischer und molekular-genetischer Merkmale lassen sich die Arten der Gattung *Gekko* in verschiedene Verwandtschaftsgruppen bündeln. Die Systematik und Taxonomie der *Gekko gekko*-Gruppe bedarf dabei noch weiterer Untersu-

chungen. Die vorläufigen Befunde ergaben, dass sich Exemplare von *Gekko gekko* aus Thailand und Myanmar von solchen aus Indonesien (Sumatra, Timor), China, Malaysia und Kambodscha unterscheiden (RÖSLER 2005a, RÖSLER et al. 2011).

Gekko palmatus (Boulenger, 1907)

1907 *Gekko palmatus* BOULENGER, Ann. Mag. nat. Hist., London, (7) 19: 486. Terra typica: Man-Son Mountains (3000–4000 Fuß), Tonking (= Lang Son Province, Nord Vietnam).

1 Exemplar

NME R 801/13 – Männchen, Cuc Phuong Nationalpark, Prov. Ninh Binh, Vietnam; leg. Marco Fischer, 16.04.2012.

Bemerkung: KRL 58,1 mm, SL 49,3 mm (unvollständig), KL 17,6 mm, KH 7,0 mm, SA 7,4 mm, AO 7,0 mm; KRL/KL 3,30, KL/KB 1,41, KL/KH 2,51, SA/AO 1,06. 15/14 Supralabialia, 11/9 Infralabialia, 3/3 Nasalia, 2 Postmentalia, 5 Gularia an Postmentalia angrenzend, 10 Dorsaltuberkellängsreihen, Dorsaltuberkel von 9–11 Dorsalia eingefasst, 135 Schuppen um Rumpfmittle, 181 Schuppen zwischen Mentale und Kloakalspalte, LF1 10/11, LF4 14/14, LZ1 13/14, LZ4 16/16 Lamellen, 27 Präkloakalporen, 1/1 Kloakaltuberkel, Schwanzwirtel ohne Tuberkel, dorsal median 9 Schuppenreihen im 3. Wirtel.

Der Nachweis aus der Provinz Ninh Binh, Nord-Vietnam, ist neu (vgl. NGUYEN et al. 2005, 2009).

Gekko petricolus Taylor, 1962

1962 *Gekko petricolus* TAYLOR, Univ. Kansas Sci. Bull., 43: 227; fig. 7: 205. Terra typica: Sanoi River Forestry Station, Ubon, Thailand.

6 Exemplare

NME R 594//09 – 1 Weibchen, 1 juvenil, Chong Mek, Grenzübergang zu Laos, Prov. Ubon Ratchathani, Thailand, 150 m NN; leg. Thomas Ihle, 29.04.2005.

NME R 620/09 – juvenil, Doi Kham, Prov. Chiang Mai, Thailand, 18°75'N, 98°85'E; leg. Thomas Ihle, 09.02.2006–12.02.2006.

NME R 767/12 – 1 Männchen, 2 Weibchen, Pass Ta Phraya, Prov. Buriram, Thailand, 14°09'20"N, 102°39'38"E, 300 m NN; leg. Thomas Ihle, 31.10.2010.

Bemerkung: Das Typenmaterial von *Gekko petricolus* wurde in der Provinz Ubon Ratchathani gesammelt (TAYLOR 1962). Aus dieser Provinz stammen auch zwei Exemplare der Sammlung des Naturkundemuseums Erfurt (NME R 0594/09). HARBIG (2006) gibt in Thailand die Provinzen Ubon Ratchathani und Si Saket, in Laos die Provinzen Savannakhet, Saravane und Champassak sowie die Prav Viharn Provinz in Kambodscha als Verbreitungsgebiete von *Gekko petricolus* an.

Gekko vittatus Houttuyn, 1782

1782 *Gekko vittatus* HOUTTUYN, Verh. Genootsch. Wet. Vlissingen, Middelburg, 9: 325. Terra typica: Indien.

2 Exemplare

NME R 194/98 – Weibchen, Umgebung von Gariau, Yamur, Neu-Guinea, Indonesien; leg. Marco Fischer, 02.03.1998.

NME R 198/98 – Weibchen, Gariau, am Yamur-Lake, Neu-Guinea, Indonesien; leg. Marco Fischer, 02.03.1998.

Bemerkung: Die beiden NME-Exemplare entsprechen der in Neuguinea weit verbreiteten, typischen Form, mit einem weißen, im Nacken gabelförmigen Vertebralstreifen (BAUER 1994, DE ROOIJ 1915). Von *Gekko vittatus* sind verschiedene Farb- und Zeichnungsformen bekannt, deren taxonomischer Status weiterer Untersuchungen bedarf (u. a. MCCOY 2006, GROSSMANN & KREUZER 2012, RÖSLER et al. 2012a).

Hemidactylus aquilonius McMahan & ZUG, 2007

2007 *Hemidactylus aquilonius* MCMAHAN & ZUG, Proc. Calif. Acad. Sci., 58: 502; Fig. 6 (left/right). Terra typica: He Pu village (25°06'14"N, 96°21'55"E, Mohnyin Township), Kachin State, Myanmar.

4 Exemplare

NME R 599/09 – Männchen, Phou Fa, Prov. Phongsali, NW Laos, 21°41'34"N, 102°06'50"E, 1650 m NN; leg. Thomas Ihle, 14. 10.2005–20.10.2005.

NME R 616/09 – Weibchen, Pindaya, nahe des Inle Lake, Shan State, Myanmar, 1000 m NN; leg. Thomas Ihle, 12.02.2005.

NME R 870/13 – Männchen, Phou Fa, Prov. Phongsali,



Abb. 3: *Hemidactylus aquilonius* vom Phou Fa (Laos) – NME R 870/13. Foto: Klaus Ehrlich.

NW Laos, 21°41'34"N, 102°06'50"E, 1650 m NN; leg. Thomas Ihle, 14. 10.2005–20.10.2005.

NME R 871/13 – Männchen, Phou Fa, Prov. Phongsali, NW Laos, 21°41'34"N, 102°06'50"E, 1650 m NN; leg. Thomas Ihle, 14. 10.2005–20.10.2005.

Bemerkung: Rostrale bei NME R 599/09 und NME R 870/13 breiter als Mentale, bei NME R 871/13 und NME R 616/09 Mentale breiter als Rostrale; Postmentalia posterior eckig, lateral angrenzende, vergrößerte Gularia stets kleiner als Postmentalia; bei NME R 599/09 und NME R 616/09 lateral am Wirtelende einzelne vergrößerte Schuppen, diese fehlen NME R 871/13 (individuelle Größen- und Beschuppungsmerkmale s. Tabelle 2).

Oberseite hellgrau, bei NME R 616/09 ist die Zeichnung stark verblasst, alle übrigen Exemplare besitzen braune Nasofraenal- und Lateralstreifen sowie braune und grau gelbe Flecken auf Rücken und Flanken, Ori-

Tabelle 2: Größen- und Beschuppungsmerkmale von *Hemidactylus aquilonius* Myanmar und Laos. Abkürzungen: M = Männchen, W = Weibchen, juv. = juvenil, andere Abkürzungen siehe oben. Schwanzregenerate sind durch ein * gekennzeichnet.

| | NME R 599/09 | NME R 870/13 | NME R 871/13 | NME R 616/09 |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| sex | M | M | M | W |
| KRL | 56,5 | 47,5 | 50,0 | 46,1 |
| SL | 68,6 | 37,7* | 23,8* | 44,3* |
| KL | 15,2 | 12 | 12,8 | 11,7 |
| KB | 12,4 | 9,1 | 10,1 | 8,3 |
| KH | 7,3 | 5,7 | 6,5 | 5 |
| SA | 7,2 | 5,5 | 5,7 | 5,4 |
| AO | 5,7 | 4,7 | 5,0 | 4,7 |
| KRL:SL | 0,82 | - | - | - |
| KRL:KL | 3,72 | 3,96 | 3,91 | 3,94 |
| KL:KB | 1,23 | 1,32 | 1,27 | 1,41 |
| KL:KH | 2,08 | 2,11 | 1,97 | 2,34 |
| SA:AO | 1,26 | 1,17 | 1,14 | 1,15 |
| SPL | 11/12 | 11/11 | 12/12 | 11/11 |
| IL | 8/9 | 8/9 | 8/10 | 7/8 |
| N | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 |
| I | 1 | 1 | 1 | 1 |
| IO | 33 | 33 | 32 | 28 |
| PM | 2 | 2 | 2 | 2 |
| PM2 | H | H | 1D | H |
| GP | 7 | 7 | 5 | 6 |
| SR | 116 | 109 | 117 | 95 |
| V | 38 | 37 | 44 | 34 |
| LF4 | 10/9 | 9/9 | 8/8 | 8/8 |
| LF4g | 7/7 | 6/6 | 7/7 | 6/5 |
| LZ4 | 11/10 | 10/11 | 9/9 | 9/12 |
| LZ4g | 7/6 | 7/6 | 6/6 | 6/6 |
| PP | 29 (14/15) | 29 (14/15) | 29 (15/14) | 0 |
| ZP | 5 | 2 | 4 | |
| S3W | 11 | - | - | - |

ginalschwanz dorsal mit kleinen braunen, posterior hell begrenzten Flecken (vgl. MCMAHAN & ZUG 2007: Fig. 6, Mitte).

Von *Hemidactylus thayene* unterscheiden sich die vier NME-Exemplare durch posterior eckige Postmentalia und mehr Präkloakalporen.

Die Art *Hemidactylus bowringii* wurde von GRAY

(1845) beschrieben. Aus ihr trennen MCMAHAN & ZUG (2007) zwei Arten, *Hemidactylus aquilonius* und *Hemidactylus thayene*, ab und akzeptieren *Hemidactylus bermorei* als valide Art (s. DAS & DATTA Gupta 1998). Nach MCMAHAN & ZUG (2007) ist *Hemidactylus aquilonius* im nördlichen Myanmar bis zirka zum 21. Breitengrad und angrenzenden westlichen China verbreitet. Südlich vom 21. Breitengrad schließt sich das Verbreitungsgebiet von *Hemidactylus thayene* in Zentral-Myanmar an. Die Terra typica von *Hemidactylus bermorei* ist Mergui (Myeik Beik, Tanintharyi Divis.) im Süden von Myanmar (BLYTH 1854). Unbekannt ist noch, wie weit diese Art nach Norden vordringt und ob sie auch in angrenzenden Teilen Thailands vorkommt. Aus den taxonomischen Veränderungen resultiert, dass zahlreiche früher für *Hemidactylus bowringii* erfasste Fundorte in Myanmar jetzt auf *Hemidactylus aquilonius*, *H. thayene* und *H. bermorei* zutreffen (vgl. untersuchtes Material und Verbreitungsangaben in MCMAHAN & ZUG 2007, ZUG et al. 2007). Der Nachweis von *Hemidactylus aquilonius* aus Pindaya (N-Myanmar) ist neu. Pindaya (N-Myanmar) liegt im Süden des bekannten Verbreitungsgebietes dieser Art (MCMAHAN & ZUG 2007). Ein weiteres Exemplar aus der Gattung *Hemidactylus* vom gleichen Fundort ist nicht konspezifisch (siehe unten). Ein weiterer neuer Fundort von *Hemidactylus aquilonius* ist Phou Fa (NW-Laos). Nach bisherigem Wissen handelt es sich dabei um den am weitesten südöstlich liegenden Verbreitungsnachweis dieser Art. STUART (1999) und TEYNIÉ et al. (2004) listen zwei im Süden von Laos vorkommende *Hemidactylus*-Arten auf, *Hemidactylus frenatus* und *Hemidactylus garnotii*, wobei die von BOURRET (1939) aus Muong-Ouneua (Laos) stammenden drei Jungtiere von *Hemidactylus bowringii* nachuntersucht und mit *Hemidactylus aquilonius* verglichen werden müssen.

Hemidactylus brookii brookii Gray, 1845

1845 *Hemidactylus brookii* GRAY, Cat. Spec. Liz. coll. Brit. Mus.: 153.
Terra typica restricta (SMITH 1935): Borneo.

2 Exemplare

NME R 545/07 - Weibchen, Porkana Park, Bagmati River, Kathmandu, Nepal, leg. Marco Fischer, 28.05.1997.

NME R 821/13 – Männchen, Nepalganj, Distr. Banke, Nepal, leg. Andreas Weigel, 14.07.1999.

Bemerkung: *Hemidactylus brookii brookii* ist in Nepal weit verbreitet und von SCHLEICH & KÄSTLE (2002: 1058) auch für Kathmandu nachgewiesen. Der Fundort Nepalganj ist neu für die Provinz Naranyani (Nepal).

Hemidactylus flaviviridis Rüppell, 1835

1835 *Hemidactylus flaviviridis* RÜPPEL, Neue Wirbelth.-Fauna Abyss., Amphib.: 18; Taf. 6, Fig. 2. Terra typica: Insel Massaua, Abessinien (Äthiopien).

7 Exemplare

NME R 810/13 – Männchen, Nepalganj, Distr. Banke, Nepal, leg. Ulrich Scheidt, 18.06.1999.

NME R 811/13 – Weibchen, Nepalganj, Distr. Banke, Nepal, leg. Ulrich Scheidt, 18.06.1999.

NME R 812/13 – Weibchen, Nepalganj, Distr. Banke, Nepal, leg. Ulrich Scheidt, 18.06.1999.

NME R 814/13 – juvenil, Nepalganj, Distr. Banke, Nepal, leg. Matthias Hartmann, 14./15.06.2007

NME R 816/13 – juvenil, Nepalganj, Distr. Banke, Nepal, 28°02'36" N, 81° 36'35" E, leg. Sebastian Brandt, 11.12.2001

NME R 872/13 – 2 juvenile, Nepalganj, Distr. Banke, Nepal, leg. Andreas Weigel, 14.07.1999.

Bemerkung: Die Exemplare der Sammlung stammen von einem bekannten Fundort (Nepalganj, s. SCHLEICH & KÄSTLE 2002: 1058). *Hemidactylus flaviviridis* könnte hauptsächlich über den Güterverkehr, der überwiegend durch Lastwagen erfolgt, in verschiedene Städte Nepals eingeschleppt worden sein (KÄSTLE 2002).

Hemidactylus frenatus Schlegel, 1836

1836 *Hemidactylus frenatus* SCHLEGEL in DUMÉRIE & BIBRON, *Erpétol. gén.*, 3: 366. Terra typica restricta (LOVERIDGE 1947): Java, Indonesien.

69 Exemplare

NME R 196/98 – 2 Weibchen, Biak, Neuguinea, Indonesien; leg. Marco Fischer, 11.02.1998.

NME R 201/98 – Männchen, Gariau, Yamur, Neuguinea, Indonesien; leg. Marco Fischer, 02.03.1998.

NME R 204/98 – Weibchen, Camp Pusppensat bei Nabire Topo, Neuguinea, Indonesien; leg. Marco Fischer, 19.02.1998.

NME R 461/04 – 2 Weibchen, Doi Kham, 10 km westl. Chiang Mai, Thailand, 18°75'N, 98°85'E, 400 m NN; leg. Thomas Ihle, 10.10.2004.

NME R 601/09 – 12 Männchen, 19 Weibchen, Kalasin, Thailand, 16°50'N, 103°50'E, 200 m NN; leg. Thomas Ihle, 25.08.2004–03.09.2004.

NME R 602/09 – 3 Männchen, 5 Weibchen, 3 juvenile, Koh Chang, Kai Bay Beach, Prov. Trat, Thailand, 12°00'96"N, 102°17'36"E, 15 m NN; leg. Thomas Ihle, 01.10.2005–07.10.2005.

NME R 603/09 – 1 Männchen, 1 Weibchen, Pak Chong, am Khao Yai Nationalpark, Prov. Nakhon Ratchasima, Thailand, 14°36'78"N, 101°24'29"E, 430 m; leg. Thomas Ihle, Mitte Juni 2007.

NME R 604/09 – 2 Weibchen, 1 juvenil, Ban Wang Yao, Ressort am Nationalpark Nam Nao, Prov. Phetchabun, Thailand, 16°44'53"N, 101°26'17"E; leg. Ulrich Scheidt & Thomas Ihle, 16.10.2007–17.10.2007.

NME R 605/09 – Weibchen, 15 km nordöstlich von Noppitam, Prov. Nakhon Si Thammarat, Thailand, 08°47'44"N, 99°43'52"E, 280 m NN; leg. Thomas Ihle, 08.12.2007–10.12.2007.

NME R 611/09 – 2 Weibchen, 2 Ex. Sex non det., Pak Chong, am Khao Yai Nationalpark, Prov. Nakhon Ratchasima, Thailand, 14°36'78"N, 101°24'29"E, 420 m NN; leg. Thomas Ihle, Ende Oktober bis Anfang November 2007.

NME R 617/09 – 1 Männchen, 1 juvenil, Umgebung von Luang Prabang, Laos, 19°52'17"N, 102°06'55"E, 364 m NN; leg. Sylvia Hofmann, 20.03.2007.

NME R 621/09 – Männchen, nahe Pha Fa Cave, Laos; leg. Sylvia Hofmann, 09.03.2007.

NME R 622/09 – Weibchen, Doi Kham, Prov. Chiang Mai, Thailand, 18°75'N, 98°85'E; leg. Thomas Ihle, 12.02.2004.

NME R 624/09 – Weibchen, Pak Chong, nahe des Khao Yai Nationalpark, Prov. Nakhon Ratchasima, Thailand, 14°36'78"N, 101°24'29"E; leg. Thomas Ihle, 05.10.2007.

NME R 625/09 – Männchen, Pranburi, Pranburi-Beach, Prov. Prachuap Khiri Khan, Thailand; leg. Thomas Ihle, 26.04.2008–27.04.2008

NME R 626/09 – Männchen, Sauraha, Distr. Chitwan, Nepal; leg. Matthias Hartmann, 16.06.2007–18.06.2007.

NME R 738/12 – Doi Mussoe, Prov. Tak, Thailand, 16°45'31"N, 98°55'40"E, 800 m NN; leg. Thomas Ihle, 10.11.2009–18.11.2009.

NME R 817/13 – Weibchen, Thung Tako, Sunny Beach, Prov. Chumphon, Thailand; leg. Thomas Ihle, 29.01.2009

NME R 819/13 – Weibchen, Lat Krachoe, 420 m NN, Prov. Sakon Nakhon, Thailand, 17°05'767 N, 103°59'90 E; leg. Thomas Ihle, 26.03.–05.04.2011.

NME R 820/13 – Weibchen, Sauraha, Distr. Chitwan, Nepal; Matthias Hartmann, 27.06.2011.

Bemerkung: Die intraspezifische, genetische Divergenz von *Hemidactylus frenatus* ist erheblich (10 % Indien versus Myanmar, s. CARRANZA & ARNOLD 2006). Weitere molekulargenetische und vergleichende morphologische Untersuchungen abwartend, sind alle Belegexemplare der NME-Sammlung aus Indonesien (Neuguinea), Laos, Nepal und Thailand als *Hemidactylus frenatus* katalogisiert.

***Hemidactylus garnotii* Duméril & Bibron, 1836**

1836 *Hemidactylus Garnotii* DUMÉRIL & BIBRON, *Erpétol. gén.*, 3: 368. Terra typica: Tahiti.

1 Exemplar

NME R 29/92 – Weibchen, Kathmandu, Nepal, 1300 m NN; leg. Matthias Hartmann, 15.09.1992.

Bemerkung: *Hemidactylus garnotii* ist eine unisexuelle Art (vgl. dazu Übersicht parthenogenetischer Arten in RÖSLER 2005b). Die Art ist verschiedentlich in einzelnen Lokalitäten im Tiefland Nepals eingeschleppt worden. SCHLEICH & KÄSTLE (2002) geben sie noch nicht für Kathmandu an.

***Hemidactylus cf. garnotii* DUMÉRIL & BIBRON, 1836**

1836 *Hemidactylus Garnotii* DUMÉRIL & BIBRON, *Erpétol. gén.*, 3: 368. Terra typica: Tahiti.

1 Exemplar

NME R 615/09 – Weibchen, Pindaya, in der Nähe vom Inle Lake, Shan State, Myanmar, 1000 m NN; leg. Thomas Ihle, 12.02.2005.

Bemerkung: KRL 52,2 mm, SL 66,0 mm, KL 13,5 mm, KB 8,6 mm, KH 4,7 mm, SA 6,7 mm, AO 4,5 mm; KRL/SL 0,79, KRL/KL 3,87, KL/KB 1,57, KL/KH 2,87, SA/AO 1,49. Rostrale so breit wie Mentale, 12/13 Supralabialia, 9/10 Infralabialia, 3/3 Nasalia, Nasorostralia in Kontakt (die Naht ist halb so lang wie ihre Höhe), 34 Interorbitalia, 2 Postmentalia, 4 Gularia an den Postmentalia angrenzend (die außen liegenden nahezu gleichgroß wie Postmentalia), 98 Schuppen um die Rumpfmittle, einzelne kleine, glatte Dorsolateral-tuberkel vor den Hintergliedmaßen vorhanden, 36 Ventralia mit glattem Hinterrand, 11/11 Subdigitalamellen LF4 (davon 8/8 geteilt), 13/13 Subdigitalamellen LZ4 (davon 9/9 geteilt), 1/1 Kloakaltuberkel, Schwanz nicht gewirbelt, ventrolaterale Subcaudalia imbricat, 3–4 mal so groß wie dorsale Schwanzschuppen. Oberseite grau, Zeichnung verblasst, dunkle Pigmentflecken links hinter der Ohröffnung und auf dem Vorderrücken, Gliedmaßen oben marmoriert, Schwanz gebändert, die grauen Abschnitte breiter als die hellgrauen.

NME R 0615/09 ähnelt *Hemidactylus garnotii*, unterscheidet sich aber durch eine andere Nasalbeschuppung (Nasorostralia in Kontakt versus durch Internasalia getrennt), Form der Ventralia (Hinterrand glatt versus gezähnt) und Schwanzbeschuppung (nicht gewirbelt versus schwach gewirbelt) (KÄSTLE 2002, SMITH 1935, TAYLOR 1963, ZUG 1991) sowie von *Hemidactylus aquilonius* durch mehr Lamellen unter den 4. Fingern und 4. Zehen, kleinen Dorsolateral-tuberkel im hinteren Rumpfabchnitt und relativ gut entwickelte, spitze Lateralschuppen auf dem Schwanz bzw. von *Hemidactylus thayene* durch posterior eckige Postmentalia (vgl. MCMAHAN & ZUG 2007). Der Holotypus von *Hemidactylus berdmorei* ist schlecht erhalten (DAS & DATTA-GUP-TA 1998). Aus den vorliegenden Kopf- und Schwanzfragmenten rekonstruieren MCMAHAN & ZUG (2007) eine ungefähre Kopf-Rumpflänge von 56 mm für diese Art. Die Dorsal- und Lateralzeichnung von *Hemidactylus berdmorei* besteht aus vier dunklen („blackish“) Streifen, auf dem Schwanz drei bis vier unterbrochene Bänder (BLYTH 1854). NME R 0615/09 fehlen diese Merkmale, jedoch ist *Hemidactylus berdmorei* unzureichend beschrieben für eine genaue Diagnose.

Das trüchtige Weibchen wurde in Pindaya syntop mit *Hemidactylus aquilonius* gefunden.

Hemidactylus mabouia (Moreau de Jonnés, 1818)

1818 *Gecko mabouia* MOREAU DE JONS, Bull. Sci. Soc. Philom. Paris, 3: 138. Terra typica restricta (SMITH & TAYLOR 1950): Insel St. Vincent, Kleine Antillen.

1 Exemplar

NME R 800/13 – Männchen, Socko, Vitoria, Espirito Santo, Brasilien; leg. Carl August Schmöger, 1924.

Bemerkung: *Hemidactylus mabouia* ist in Brasilien weit verbreitete (AVILA-PIRES 1995, KLUGE 1969, VANZOLINI 1978). Die Lokalität Socko konnte nicht verifiziert werden, jedoch ist die Art aus der Region Espirito Santo nachgewiesen (VANZOLINI 1978). Die Terra typicae der Synonyme: *Gecko tuberculatus* RADDI, 1823, *Gecko aculeatus* SPIX, 1825, *Gecko cruciger* SPIX, 1825 sowie *Gekko armatus* WIED 1825 von *Hemidactylus mabouia* liegen ebenfalls in Brasilien (LOVERIDGE 1947, WERMUTH 1965).

Hemidactylus platyurus (Schneider, 1792)

1792 *Stellio platyurus* SCHNEIDER, Amph. Physiol., 2: 30. Terra typica: unbekannt.

19 Exemplare

NME R 28/92 – Männchen, Kathmandu, Nepal, 1300 m NN; leg. Matthias Hartmann, 15.09.1992.

NME R 75/95 – juvenil, Nusa Dua Beach, Bali, Indonesien; leg. Jörg Mönch, 04.07.1995.

NME R 606/09 – Männchen, 15 km nordöstlich von Nopitum, Nakhon Si Thammarat, Thailand, 08°47'46"N, 99°43'52"E, 280 m NN; leg. Thomas Ihle, 08.12.2007–10.12.2007.

NME R 0607/09 – 1 Weibchen, 1 juvenil, Kalasin, Thailand, 16°50'N, 103°50'E; leg. Thomas Ihle, 18.12.–23.12.2004.

NME R 608/09 – Männchen, Pak Chong, am Khao Yai Nationalpark, Prov. Nakhon Ratchasima, Thailand, 14°36'78"N, 101°24'29"E, 420 m NN; leg. Thomas Ihle, Mitte Juni 2007.

NME R 609/09 – Weibchen, Doi Kham, nahe Chiang Mai, Thailand, 18°75'N, 98°85'E, 400 m NN; leg. Thomas Ihle, 01.11.–07.11.2004.

NME R 612/09 – 2 Männchen, 2 Weibchen, Pak Chong, am Khao Yai Nationalpark, Prov. Nakhon Ratchasima,

Thailand, 14°36'78"N, 101°24'29"E, 420 m NN; leg. Thomas Ihle, Ende Oktober bis Anfang November 2007. NME R 0613/09 – Weibchen, Jomtien, Pattaya, Prov. Chonburi, Thailand; leg. Matthias Hartmann, 29.09.1999. NME R 618/09 – juvenil, Pak Chong, nördl. vom Khao Yai Nationalpark, Prov. Nakhon Ratchasima, Thailand, 14°36'78"N, 101°24'29"E, 450 m NN; leg. Thomas Ihle, 02.04.–08.04.2007.

NME R 619/09 – 1 Männchen, 1 Weibchen, Doi Kham, nahe Chiang Mai, Thailand, 18°75'N, 98°85'E, 400 m NN; leg. Thomas Ihle, 09.02.–12.02.2006.

NME R 623/09 – Männchen, Weibchen, Kalasin, Thailand, 16°50'N, 103°50'E; leg. Thomas Ihle, 25.08.–03.09.2004.

NME R 815/13 – Männchen, Nepalganj, Distr. Banke, Nepal, 28°02'36"N, 81°36'35"E; leg. Marco Fischer, 11.07.2001.

NME R 818/13 – Männchen, Doi Mussoe, 800 m NN, Prov. Tak, Thailand, 16°45,309 N, 98°55,404 E, leg. Thomas Ihle, 28.05.–02.06.2009

Bemerkung: Die *Hemidactylus platyurus*-Kollektion umfasst Belegexemplare aus Nepal und Thailand. Insgesamt ist die Art in der Orientalis und Australis weit verbreitet (BAUER 1994, MANTHEY & GROSSMANN 1997, ZAWADZKI & GRÄPNER 2006). Hinzu kommen anthropogene Nachweise u. a. in Florida (MESHAKER & LEWIS 1994).

Hemidactylus turcicus turcicus (Linnaeus, 1758)

1758 *Lacerta turcica* LINNAEUS, Syst. Nat., Ed. 10, 1: 202. Terra typica restricta (SCHMIDT 1953): asiatische Türkei.

6 Exemplare

NME R 337/01 – 1 Männchen, 1 juvenil, Caltagirone, Sizilien, Italien; leg. Andreas Nöllert, 14.04.1995.

NME R 366/01 – Weibchen, Aguilas, Prov. Murcia, Spanien; leg. Andreas Nöllert, 29.06.1996.

NME R 367/01 – Weibchen, Aguilas, Prov. Murcia, Spanien; leg. Andreas Nöllert, 01.07.1996.

NME R 481/06 – Sex non det. Mandraki, Nisyros, Griechenland; leg. Lars Mandler, 05.05.2004.

NME R 670/10 – Weibchen, Caltagirone, Sizilien, Italien; leg. Andreas Nöllert, 14.04.1995.

Bemerkung: Der *Hemidactylus turcicus*-Komplex umfasst mehrere Arten, wobei die israelischen *Hemidactylus*

lus turcicus s. str. einen eigenen taxonomischen Status beanspruchen könnten (MORAVEC et al. 2011). Außer der Nominatform wird gegenwärtig noch die Unterart *Hemiodactylus turcicus spinalis* anerkannt (BUCHHOLZ 1954). Sie ist molekulargenetisch enger mit den zirkummediterranen Insel- und Festlandformen (Spanien, Marokko, Tunesien) verwandt, als mit den türkisch-griechischen *turcicus*-Formen (CARRANZA & ARNOLD 2006). In den NME-Beständen sind Belegexemplare beider Entwicklungslinien vorhanden.

Hemiphylloactylus typus Bleeker, 1860

1860 *Hemiphylloactylus typus* BLEEKER, Natuurk. Tijdschr. Nederl.-Ind., Batavia, (4) 20: 327. Terra typica: „Agam“ (Sumatra), Indonesien (fide ZUG 2010).

2 Exemplare

NME R 614/09 – Weibchen, am Khao Yai Nationalpark, Prov. Nakhon Ratchasima, Thailand; leg. Thomas Ihle, 05.10.2007.

NME R 627/09 – Weibchen, Pak Chong, am Khao Yai Nationalpark, Prov. Nakhon Ratchasima, Thailand, 14°36'78"N, 101°24'29"E, 430 m NN; leg. Thomas Ihle, 3. Märzwoche 2007.

Bemerkung: *Hemiphylloactylus typus* ist eine monotypische, parthenogenetische Art (u. a. SCHRÖDER & RÖLL 2004, ZUG 2010).

NME R 614/09: KRL 34,7 mm, SL 30,9 mm, KL 8,6 mm, KB 6,5 mm, KH 4,4 mm, SA 4,1 mm, AO 3,7 mm; KRL/SL 1,12, KRL/KL 4,03, KL/KB 1,32, KL/KH 1,95, SA/AO 1,11. 10/10 Supralabialia, 8/9 Infralabialia, 3 Internasalia, 34 Interorbitalia, Schuppen hinter Mentale und unter 1-3 Infralabialia vier Mal so groß wie Kehlgranula, 135 Schuppen um die Rumpfmittle, 35 Ventralia, 12/? Subdigitallamellen unter 4. Finger, davon 4/? geteilt, 9/11 Subdigitallamellen unter 4. Zehe, davon 5/5 geteilt, keine strukturierten Präkloakalschuppen, 3/3 Postkloakaltuberkel. Oberseite Dunkelbraun, Unterseite fahlbraun, dorsal und lateral mit wenigen hellen Flecken. NME R 627/09 KRL 34,0 mm, SL 21,1 mm (Teilregenerat), KL 8,0 mm, KB 5,6 mm, KH 3,5 mm, SA 3,5, AO 3,3 KRL/KL 4,25, KL/KB 1,43, KL/KH 2,29, SA/AO 1,06. 12/12 Supralabialia, 11/10 Infralabialia, 2 Internasalia, über der linken Augenhöhle eine stark vergrößerte Schuppe (Anomalie?, Verletzung?), Schuppen hinter

Mentale und unter 1–3 Infralabialia doppelt so groß wie Kehlgranula, 131 Schuppen um die Rumpfmittle, 35 Ventralia, 10/11 Subdigitallamellen unter 4. Finger, davon 7/9 geteilt, 8/10 Subdigitallamellen unter 4. Zehe, davon 7/9 geteilt, 7 Präkloakalschuppen, 2/3 Postkloakaltuberkel. Oberseite grau, Unterseite hellgrau, und eine für *Hemiphylloactylus typus* charakteristische Streifenzeichnung (s. SCHRÖDER & RÖLL 2004: Abb. 12).

Außer in der Färbung und Zeichnung unterscheiden sich beide Exemplare durch die unterschiedlich großen Kehlschuppen, die an das Mentale und die Infralabialia grenzen. CHAN-ARD et al. (1999) bilden *Hemiphylloactylus typus* vom gleichen Fundort ab.

Die Originalbeschreibung von *Hemiphylloactylus typus* enthält lediglich Angaben zur Färbung/Zeichnung sowie Verbreitung (BLEEKER 1860). Späteren Beschreibungen dieser Art ist zu entnehmen, dass den U-förmigen Subdigitallamellen mehrere Reihen kleiner Schuppen bis zur Zehenbasis folgen (u. a. BOULENGER 1885, BROWN & ALCALA 1978, DE ROOIJ 1915, ZUG 1991, 2010). Ebenso trifft dies auch für *Hemiphylloactylus typus pallidus* zu (AUFFENBERG 1980). Bei den NME-Exemplaren reichen die vergrößerten Subdigitallamellen der Finger bis und der Zehen fast bis zur Basis.

Hemiphylloactylus yunnanensis (Boulenger, 1903)

1903 *Gehyra yunnanensis* BOULENGER, Ann. Mag. Nat. Hist., London, 12: 429. Terra typica: Yunnna-fu (= Kunning, Yunnan Province, China, fide ZUG 2010).

19 Exemplare

NME R 600/09 – Männchen, Doi Inthanon, Prov. Chiang Mai, Thailand, 1500 m NN; leg. Thomas Ihle, 25.04.2006–28.04.2006.

NME R 628/09 – Männchen, Utut Ni Pass, 18 km westlich von Pindaya, Shan State, Myanmar, 20°57'14"N, 96°37'64"E, 1773 m NN; leg. Thomas Ihle, 04.08.2007.

NME R 825/13 – Männchen, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas IHLE, 14.–20.10.2005.

NME R 873/13 – Weibchen, Doi Inthanon, Prov. Chiang Mai, Thailand, 1500 m NN; leg. Thomas Ihle, 25.04.2006–28.04.2006.

NME R 874/13 – Weibchen, Doi Inthanon, Prov. Chiang Mai, Thailand, 1500 m NN; leg. Thomas Ihle, 25.04.2006–28.04.2006.

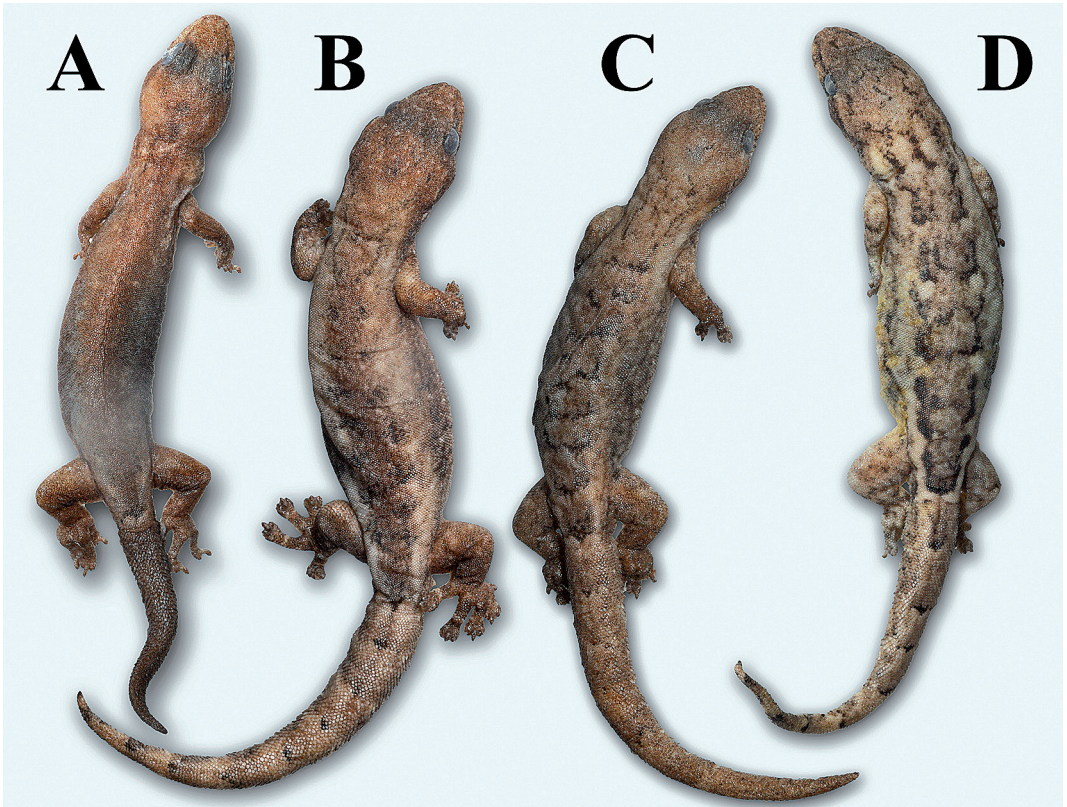


Abb. 4: Yunnan-Halblattfingergecko (*Hemiphyllodactylus yunnanensis*) aus Thailand und Laos
 A - NME R 873/13; B - NME R 877/13; C - NME 878/13; D - NME R 883/13. Fotos: Klaus Ehrlich.

NME R 875/13 - Weibchen, Doi Inthanon, Prov. Chiang Mai, Thailand, 1500 m NN; leg. Thomas Ihle, 25.04.2006–28.04.2006.

NME R 876/13 - Männchen, Utut Ni Pass, 18 km westlich von Pindaya, Shan State, Myanmar, 20°57'14"N, 96°37'64"E, 1773 m NN; leg. Thomas Ihle, 04.08.2007.

NME R 877/13 - Männchen, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas Ihle, 14.-20.10.2005.

NME R 878/13 - Männchen, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas Ihle, 14.-20.10.2005.

NME R 879/13 - Männchen, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas Ihle, 14.-20.10.2005.

NME R 880/13 - Männchen, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas Ihle, 14.-20.10.2005.

NME R 881/13 - Männchen, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas Ihle, 14.-20.10.2005.

NME R 882/13 - Männchen, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas Ihle, 14.-20.10.2005.

NME R 883/13 - Weibchen, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas Ihle, 14.-20.10.2005.

NME R 884/13 - Weibchen, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas Ihle, 14.-20.10.2005.

NME R 885/13 – Weibchen, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas Ihle, 14.–20.10.2005.

NME R 886/13 – Weibchen, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas Ihle, 14.–20.10.2005.

NME R 887/13 – Weibchen, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas Ihle, 14.–20.10.2005.

NME R 888/13 – juvenil, Phou Fa, 1650 m NN, Prov. Phongsali, Laos, 21° 41,344 N, 102° 06,503 E; leg. Thomas Ihle, 14.–20.10.2005.

Bemerkung: Beschuppungsmerkmale in der Stichprobe sehr homomorph (s. Tabelle 3). Postkloakaltuberkel der Männchen größer als die der Weibchen, Präkloakalschuppen der Weibchen vertieft, selten auch mit einer winzigen Pore ohne Sekret, unter 4. Finger mehr Subdigitallamellen als unter 4. Zehe, Subdigitallamellen aller Finger und Zehen fast immer bis zur Basis reichend, nach den apicalen, U-förmigen, median geteilten Subdigitallamellen der 4. Finger und 4. Zehen können einige der nachfolgenden, geraden Subdigitallamellen vollständig oder teilweise geteilt sein (vgl. Abb. in ZHAO et al. 1999, ZUG 2010). Die Zeichnung der Exemplare aus der Laos-Serie besteht aus einer Doppelreihe von dunkelbraunen Flecken oder kurzen, schmalen Bändern, ähnlich der Thailand-Form (s. ZUG 2010: Abb. G). Die thailändischen Exemplare sind dagegen etwas blasser als in der Abbildung von ZUG (2010: Abb. H) dargestellt und es fehlt ihnen ein Lateralstreifen. Bei dem größeren der zwei Geckos aus Myanmar ist der Rücken gebändert. Die dorsolateralen, hellen Punktlinien sind bei allen Exemplaren nur ganz schwach erkennbar.

Die Serie von *Hemiphyllodactylus yunnanensis* setzt sich aus Exemplaren von drei verschiedenen Fundorten zusammen. Morphologisch unterscheidet sich die Stichprobe von *Hemiphyllodactylus typus* durch Bisexualität versus Unisexualität, eine größere versus geringere KRL, weniger versus mehr Schuppen um die Rumpfmittle und vergrößerte versus nicht vergrößerte Postmentalia (Lit. loc. zit.), von *Hemiphyllodactylus aurantiacus* durch vergrößerte versus nicht vergrößerte Postmentalia, mehr U-förmige Subdigitallamellen unter den Fingern und Zehen (3 versus meist 2), Präanofemoralporen in einer durchgehenden Reihe

versus durch glatte Zwischenschuppen getrennte Präkloakalporen und Femoralporen (BAUER & DAS 1999, BEDDOME 1870, SMITH 1935), von *Hemiphyllodactylus titiwangsaensis* durch weniger Postkloakaltuberkel (im Mittel 1 versus 3), Weibchen mit versus ohne Präkloakalschuppen und geographisch (China, Laos, Myanmar, Thailand, Vietnam versus Malaysia) (ZUG 2010) sowie von *Hemiphyllodactylus harterti* durch mehr als 18 versus weniger als 18 Präkloakalporen und geographisch (China, Laos, Myanmar, Thailand, Vietnam versus Malaysia) (WERNER 1900, ZUG 2010). Alle übrigen *Hemiphyllodactylus*-Arten sind ausschließlich auf Inseln verbreitet (s. ZUG 2010).

Lygodactylus keniensis Parker, 1936

1936 *Lygodactylus picturatus keniensis* PARKER, Ann. Mag. nat. Hist., London, (10) 18: 602. Terra typica: Lodwar, Lake Rudolf, Kenya.

2 Exemplare

NME R 11/92 – Männchen, Weibchen, Kalokol, Turkana Lake, Kenya; leg. Lars Mandler, 04.08.1992.

Bemerkung: *Lygodactylus keniensis* wurde von PARKER (1936) als Unterart von *Lygodactylus picturatus* beschrieben und von PASTEUR (1964) in den Artstatus erhoben. Im Norden von Kenia kommt *Lygodactylus keniensis* sympatrisch mit *Lygodactylus somalicus* vor. Beide Arten unterscheiden sich in der Kopffärbung, die bei *Lygodactylus keniensis* gelblich und bei *Lygodactylus somalicus* grau ist (LOVERIDGE 1947, SPAWLS et al. 2002).

Mediodactylus heterocercus mardinensis (Mertens, 1924)

1924 *Gymnodactylus heterocercus mardinensis* MERTENS, Senckenbergiana, Frankfurt am Main, 6: 84. Terra typica designata (MERTENS 1952): Mardin, Kurdistan, Türkei.

1 Exemplar

NME R 229/99 – Männchen, 15 km südlich von Beldibi, Distr. Alanya, Türkei, 800-1200 m NN; leg. Andreas Weigel, 02.04.1996.

Tabelle 3: Größen- und Beschuppungsmerkmale von *Hemiphyllodactylus yunnanensis*. Abkürzungen: M = Männchen, W = Weibchen, juv. = juvenil, andere Abkürzungen siehe oben. Schwanzregenerate sind durch ein * gekennzeichnet.

| | NME R 600/09 | NME R 873/13 | NME R 874/13 | NME R 875/13 | NME R 628/09 | NME R 876/13 | NME R 825/13 | NME R 877/13 | NME R 878/13 |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sex | M | W | W | W | M | M | M | M | M |
| KRL | 36,7 | 43,7 | 38,3 | 39,0 | 37,3 | 28,9 | 36,9 | 40,1 | 38,6 |
| SL | 27,2 r | 21,8* | 32,7 | 28,4 * | 18,4* | - | - | 36,5 | 38,3 |
| KL | 9,5 | 10,1 | 9 | 9,1 | 8,7 | 7,0 | 8,5 | 9,5 | 9,2 |
| KB | 6,9 | 7,5 | 6,8 | 6,6 | 6,9 | 5,1 | 6,7 | 7,4 | 7,3 |
| KH | 4,2 | 4,7 | 4,2 | 4,0 | 3,9 | 3,0 | 4,1 | 4,6 | 7,6 |
| SA | 4,2 | 4,3 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 2,9 | 3,9 | 4,2 | 4,2 |
| AO | 3,9 | 4,0 | 3,8 | 3,7 | 3,6 | 2,7 | 3,8 | 4,1 | 3,6 |
| KRL:SL | - | - | 1,17 | - | - | - | - | 1,10 | 1,01 |
| KRL:KL | 3,86 | 4,33 | 4,26 | 4,29 | 4,29 | 4,13 | 4,34 | 4,22 | 4,20 |
| KL:KB | 1,38 | 1,35 | 1,32 | 1,38 | 1,26 | 1,37 | 1,27 | 1,28 | 1,26 |
| KL:KH | 2,26 | 2,15 | 2,14 | 2,28 | 2,23 | 2,33 | 2,07 | 2,07 | 1,21 |
| SA:AO | 1,08 | 1,08 | 1,03 | 1,05 | 1,06 | 1,07 | 1,03 | 1,02 | 1,17 |
| SPL | 10/10 | 10/11 | 10/10 | 9/10 | 10/11 | 11/9 | 11/9 | 9/9 | 9/9 |
| IL | 10/10 | 10/11 | 9/10 | 10/10 | 9/10 | 12/10 | 9/8 | 9/9 | 9/9 |
| N | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 |
| I | 2 | 2 | 3 | 5 | 3 | 4 | 2 | 1 | 2 |
| IO | 36 | 40 | 33 | 30 | 33 | 31 | 30 | 34 | 32 |
| PM | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| PM2 | G | 1D | G | G | - | 1D | H | H | 1D |
| GP | 7 | 5 | 7 | 5 | - | 6 | 8 | 7 | 5 |
| SR | 107 | 115 | 108 | 111 | 110 | - | 109 | 118 | 102 |
| Ventralia | 34 | 32 | 30 | 33 | 35 | - | 33 | 34 | 32 |
| LF4 | 11/11 | 11/11 | 10/10 | 11/11 | 10/10 | - | 12/10 | 11/11 | 10/- |
| LF4g | 4/4 | 3/4 | 3/3 | 4/- | 3/3 | - | 6/5 | 3/4 | 3/- |
| LZ4 | 8 | 8/8 | 9/9 | 8/8 | 8/6 | 8/- | 8/8 | 12/10 | 11/9 |
| LZ4g | 8 | 3/3 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 4/- | 4/5 | 4/4 | -/4 |
| PP | 24 | - | - | - | 24 | 27 | 23 | 24 | 21 |
| PS | - | 24 | 26 | - | - | - | - | - | - |
| ZP | 1/1 | 1/1 | - | 1/1 | 1/1 | - | 1/1 | 1/1 | 1/1 |

| | NME R 879/13 | NME R 880/13 | NME R 881/13 | NME R 882/13 | NME R 883/13 | NME R 884/13 | NME R 885/13 | NME R 886/13 | NME R 887/13 | NME R 888/13 |
|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Sex | M | M | M | M | W | W | W | W | W | juv. |
| KRL | 43,2 | 40,0 | 43,8 | 41,3 | 39,7 | 44,1 | 41,0 | 35,7 | 39,3 | 23,0 |
| SL | - | - | - | - | 37,5 | 33,9 * | - | 30,4 | - | 18,0 |
| KL | 9,5 | 9,4 | 9,6 | 10,0 | 9,3 | 9,7 | 9,1 | 8,3 | 8,7 | 5,9 |
| KB | 7,5 | 8,0 | 7,8 | 8,0 | 7,6 | 8,1 | 6,9 | 6,5 | 6,7 | 4,5 |
| KH | 4,7 | 4,7 | 4,8 | 5,3 | 4,8 | 5 | 4,9 | 3,9 | 4,1 | 2,8 |
| SA | 4,3 | 4,0 | 4,3 | 4,8 | 4,1 | 4,6 | 4,2 | 3,7 | 3,8 | 2,5 |
| AO | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 4,2 | 4,1 | 4,2 | 4,0 | 3,6 | 3,7 | 2,4 |

| | NME R 879/13 | NME R 880/13 | NME R 881/13 | NME R 882/13 | NME R 883/13 | NME R 884/13 | NME R 885/13 | NME R 886/13 | NME R 887/13 | NME R 888/13 |
|--------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| KRL:SL | - | - | - | - | 1,06 | - | - | 1,17 | - | 1,28 |
| KRL:KL | 4,55 | 4,26 | 4,56 | 4,13 | 4,27 | 4,55 | 4,51 | 4,30 | 4,52 | 3,90 |
| KL:KB | 1,27 | 1,18 | 1,23 | 1,25 | 1,22 | 1,20 | 1,32 | 1,28 | 1,30 | 1,31 |
| KL:KH | 2,02 | 2,00 | 2,00 | 1,89 | 1,94 | 1,94 | 1,86 | 2,13 | 2,12 | 2,11 |
| SA:AO | 1,05 | 0,98 | 1,08 | 1,14 | 1,00 | 1,10 | 1,05 | 1,03 | 1,03 | 1,04 |
| SPL | 9/11 | -/- | 8/9 | 8/8 | 9/10 | 10/9 | -/11 | 9/9 | 10/9 | 9/9 |
| IL | 8/8 | 9/9 | 9/9 | 8/9 | 7/8 | 10/10 | -/10 | 9/9 | 9/9 | 9/9 |
| N | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 3/3 |
| I | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 |
| IO | 32 | 33 | 35 | 29 | 35 | 31 | 31 | 34 | 34 | 33 |
| PM | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| PM2 | H | 1D | H | G | G | 1D | H | H | 1D | 1D |
| GP | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 5 |
| SR | 104 | 102 | 108 | 103 | 113 | 116 | 115 | 122 | 116 | - |
| V | 39 | 32 | 33 | 36 | 35 | 37 | 33 | 38 | 34 | - |
| LF4 | 10/10 | 10/10 | 10/9 | 10/9 | 12/12 | 11/11 | 10/10 | 11/11 | 10/10 | -/- |
| LF4g | 3/4 | 4/3 | 3/3 | 3/3 | 4/4 | 3/3 | 3/3 | 3/3 | 4/3 | -/- |
| LZ4 | 9/8 | 8/9 | 10/9 | 8/9 | 10/9 | 9/10 | 9/4 | 8/8 | 7/7 | 10/9 |
| LZ4g | 4/4 | 3/3 | 3/4 | 3/4 | 3/3 | 3/4 | 3/3 | 4/4 | 4/4 | 3/3 |
| PP | 20 | 21 | 22 | 23 | - | - | - | - | - | - |
| PS | - | - | - | - | 18 | 11 | 15 | - | - | - |
| ZP | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 0/0 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 |

Bemerkung: KRL 32,3 mm, SL 34,6 mm, KL 9,4 mm, KB 7,0 mm, KH 4,2 mm, DTL 0,74 mm, DTB 0,49 mm; KRL/SL 0,93, KRL/KL 3,44, KRL/DTL 43,65, KRL/DTB 65,92, KL/KB 1,34, KL/KH 2,24, SA/AO 1,22, DTL/DTB 1,51. Kopfschuppen dorsal gekielt, 8/8 Supralabialia, 6/7 Infralabialia, 3/3 Nasalia, 1 Internasale, 15 Interorbitalia, 2 Postmentalia, 4 Gularia an Postmentalia angrenzend, Dorsalia und Lateralia gekielt, 11 Dorsaltuberkellängsreihen, 0–2 (meist 2) Dorsalia in Längsrichtung und 1–2 Dorsalia in Querrichtung zwischen den Dorsaltuberkel, 3/3 freie Oberschenkeltuberkel, 105 Schuppen zwischen Mentale und Kloakalspalt, 16 Ventralia, LZ4 18/18 Subdigitalschuppen, Schuppen der Tibiaunterseite schwach gekielt, 3 Präkloakalporen, 1/1 Kloakaltuberkel, 8 Tuberkel im 1. und 2. Schwanzwirtel, 6 Tuberkel im 3. bis 15. Schwanzwirtel, 4 dann 2 Tuberkel in nachfolgenden Wirteln bis zur Schwanzspitze, 3 Schuppen median zwischen den Schwanztuberkel im 3. Wirtel, Subcaudalia in 3–4 Reihen, schwach gekielt.

Von *Mediodactylus heterocercus mardinensis* sind im Südosten der Türkei folgende Fundorte bekannt: Bitlis, Derik, Diyarbakir, Gaziantep, Halfeti, Malatya, Mardin, Sanliurfa und Siirt (BARAN & GRUBER 1982, MERTENS 1924a, b, RÖSLER et al. 2012b). Der Nachweis von Beldibi (Distr. Alanya) ist neu und gleichzeitig der westlichste Fundort dieser Unterart. Außer in der Türkei kommt *Mediodactylus heterocercus mardinensis* noch in Syrien und im Irak vor (ANDERSON 1999, MORAVEC & MODRY 1994, SZCZERBAK & GOLUBEV 1986).

Mediodactylus kotschyi beutleri x *ciliciensis*

1 Exemplar

NME R 225/99 – juvenil, Umgebung von Kemer, Distr. Antalya, Türkei; leg. Andreas Weigel, 19.05.1993.

Bemerkung: KRL 26,1mm, Schwanz fehlt, KL 8,0 mm, KB 5,3 mm, KH 3,2 mm, SA 3,6 mm, AO 3,0

mm; KRL:KL 3,26, KL:KB 1,51, KL:KH 2,50, SA:AO 1,23. Rostrale oben median Sutura bis zur Schildmitte, so breit wie Mentale, 8/10 Supralabialia, 7/7 Infralabialia, 4/4 Nasalia, 1 Internasale, Kopfschuppen gekielt, 14 Interorbitalia, 2 Postmentalia, an diese fünf Gularia angrenzend, Dorsalia und Lateralia glatt, 11 Dorsaltuberkellängsreihen, meist 2 Dorsalia in Längs- und 3 Dorsalia in Querrichtung zwischen Dorsaltuberkel, 2/3 freie Oberschenkeltuberkel, 105 Schuppen zwischen Mentale und Kloakalspalte, 19 Ventralia, 1/1 Kloakaltuberkel, Schuppen der Tibiaunterseite schwach gekielt.

Die Unterart *Mediodactylus kotschyi beutleri* wurde als Inselform beschrieben (Terra typica: Insel Çıplak Ada, Türkei), später aber auch festländisch im Südwesten der Türkei nachgewiesen (BARAN & GRUBER 1981, 1982). Die Unterart *Mediodactylus kotschyi ciliciensis* kommt festländisch im Süden der Türkei (Terra typica: 10 km nordöstlich von Silifke, Türkei) vor (BARAN & GRUBER 1982). Exemplare aus Fethiye und Kemer beurteilen BARAN & GRUBER (1982) als Übergangsform zwischen diesen beiden Unterarten (vgl. FRANZEN et al. 2008, RÖSLER et al. 2012b).

Mediodactylus kotschyi bibroni

(Beutler & Gruber, 1977)

1977 *Cyrtodactylus kotschyi bibroni* BEUTLER & GRUBER, Spixiana, 1 (2): 184. Terra typica: Monemvassisa, SO-Peloponnes, Griechenland.

4 Exemplare

NME R 129/97 – Männchen, Kresna, Bulgarien; leg. Heiko Uthleb & Racky Kliem, 16.05.1986.

NME R 359/01 – Weibchen, Epanomi, an der Straße nach Mesmeri, Mazedonien, Griechenland; leg. Hans-Jürgen Vetter, 06.10.1994.

NME R 360/01 – Weibchen, Plátsa, Peloponnes, Griechenland; leg. Andreas Nöllert, 03.04.1996.

NME R 361/01 – Männchen, Meeresbucht bei Limkeni, Peloponnes, Griechenland; leg. Andreas Nöllert, 06.04.1996.

Bemerkung: Die vier Exemplare von *Mediodactylus kotschyi bibroni* stimmen mit den in der Literatur beschriebenen Größen- und Beschuppungsmerkmalen überein (BEUTLER & GRUBER 1977, RÖSLER 1998). Das Hauptverbreitungsgebiet von *Mediodactylus kots-*

chyi bibroni umfasst das griechische Festland (BEUTLER 1981, VALAKOS et al. 2008). Im Nordwesten von Bulgarien wurde die Unterart im Struma Tal nachgewiesen (RÖSLER 2000). Die Unterart *Mediodactylus kotschyi skopjensis* wurde von KARAMAN (1965) aus Jugoslawien beschrieben. Sie ist *Mediodactylus kotschyi bibroni* morphologisch sehr ähnlich; ihr Status muss überprüft werden (RÖSLER & TOME 2001).

Phelsuma laticauda laticauda (Boettger, 1880)

1880 *Pachydactylus laticauda* BOETTGER, Zool. Anz., Leipzig, 3: 280. Terra typica: Insel Nossi Bé, Madagaskar.

2 Exemplare

NME R 130/97 – Männchen, Tierhandel.

NME R 279/01 – Weibchen, Tierhandel.

Phelsuma quadriocellata quadriocellata (Peters, 1883)

1883 *Pachydactylus quadriocellatus* PETERS, Sitz. Ges. Naturf. Freunde Berlin, 1883: 28. Terra typica: Madagaskar.

1 Exemplar

NME R 667/10 – juvenil, Tierhandel.

Phelsuma standingi Methuen & Hewitt, 1913

1913 *Phelsuma standingi* METHUEN & HEWITT, Ann. Transvaal Mus., Pretoria, 44: 350; fig. 1. Terra typica: Wälder am Onilahy River bei Maroamalona, südwestliches Madagaskar.

2 Exemplare

NME R 280/01 – Weibchen, Tierhandel, ded. Thüringer Zoopark Erfurt.

NME R 673/10 – Weibchen, Tierhandel, ded. Sven Zeeb.

Pristurus sokotranus Parker, 1938

1938 *Pristurus sokotranus* PARKER, Ann. Mag. nat. Hist., London, (11) 1: 306. Terra typica: Dahamis, Insel Sokotra, Jemen.

1 Exemplar

NME R 807/13 (früher CPHR 1252) – Männchen, Hochland von Dixam, Sokotra, Jemen, 12°29'N, 53°59'E; leg. Herbert Rösler, 06.11.1997.

Bemerkung: *Pristurus sokotranus* ist eine endemische Art der Insel Sokotra (u. a. RAZZETTI et al. 2011, RÖSLER & WRANIK 2004). Die von PAPPENFUSS et al. (2009) anhand mitochondrialer bzw. nuclearer DNA erstellten Stammbäume belegen, dass *Pristurus*-Arten die Inseln des Sokotra Archipels in unterschiedlichen Zeiträumen mehrfach erreichten, wie das auch von Arten der Gattungen *Mesalina* und *Trachylepis* nachgewiesen wurde (JÖGER & MAYER 2002, SINDACO et al. 2009).

Pseudogekko smaragdinus (Taylor, 1922)

1922 *Gekko smaragdinus* TAYLOR, Philipp. J. Sci., Manila, 21: 187; Taf. 5, Fig. 1. Terra typica: Polillo Island, Philippinen.

1 Exemplar

NME R 808/13 (früher CPHR 2450) – Weibchen, Polillo Island, Philippinen, leg. Gerd Trautmann.

Bemerkung: *Pseudogekko smaragdinus* ist eine endemische Art der Insel Polillo, Philippinen (ALCALA 1986, BROWN & ALCALA 1978).

Tarentola chazaliae (Mocquard, 1895)

1895 *Geckonia chazaliae* MOCQUARD, Bull. Mus. Hist. nat. Paris (1) 1: 311. Terra typica: Cap Blanc, Französisch-West-Afrika (Marokko).

1 Exemplar

NME R 69/94 – Weibchen, 25 km nördlich von Tarfaya, Marokko; leg. Ulrich Jöger & Wolfgang Bischoff, 28.05.1988.

Bemerkung: Die in Westafrika verbreitete Art *Tarentola chazaliae* unterscheidet sich phenotypisch sehr deutlich von allen übrigen *Tarentola*-Arten. Phylogenetisch gehört sie zur Kanarisch-Kapverdischen Verwandtschaftsgruppe (Untergattung *Makariogecko*) (CARRANZA et al. 2002, JÖGER 1984 a, b). Der Fundort Tarfaya ist bekannt und liegt nordwestlich der Typuslokalität (BONS & GENIEZ 1996).

Das Exemplar gehörte zur Ausbeute einer Forschungsreise in die Maghreb-Staaten. Die meisten im Verlauf dieser Reise gefangenen Amphibien und Reptilien wurden lebend nach Deutschland importiert (JÖGER & BISCHOFF 1989). Der Gecko wurde von den Samm-

lern dem Thüringer Zoopark Erfurt zur weiteren Pflege übereignet und gelangte durch Vermittlung von Günther Praedicow an das Naturkundemuseum Erfurt.

Tarentola delalandii (Duméril & Bibron, 1836)

1836 *Tarentola delalandii* DUMÉRIL & BIBRON, Erpétol. gén., 3: 324. Terra typica: Teneriffa, Spanien.

6 Exemplare

NME R 148/97 – juvenil, Puerto de la Cruz, Teneriffa, Spanien; leg. Matthias Hartmann, 17.02.1994.

NME R 149/97 – Männchen, Teno-Gebirge, Teneriffa, Spanien; leg. Matthias Hartmann, 11.02.1994.

NME R 221/99 – juvenil, Icod de los Vinos, Teneriffa, Spanien; leg. Heiko Uthleb, Februar 1999.

NME R 222/99 – juvenil, Buenavista, Teneriffa, Spanien; leg. Heiko Uthleb, Februar 1999.

NME R 223/99 – Sex non det., San Marco, Teneriffa, Spanien; leg. Heiko Uthleb, 10.02.1999.

NME R 525/07 – Weibchen, Barranco, nahe Punta del Ancon, Teneriffa, Spanien; leg. Matthias Hartmann, 28.03.2007.

Bemerkung: *Tarentola delalandii* gehört zur Untergattung *Makariogecko* (JÖGER 1984a, b). Es ist eine endemische Art der Inseln Teneriffa und La Palma sowie umliegenden Randinseln (BÁEZ et al. 2000). Alle NME-Belegexemplare stammen aus der Terra typica, wo sie an verschiedenen Lokalitäten gesammelt wurden.

Tarentola mauritanica mauritanica (Linnaeus, 1758)

1758 *Lacerta mauritanica* LINNAEUS, Syst. Nat., Ed. 10, 1: 202. Terra typica: Mauretania.

8 Exemplare

NME R 44/93 – semiadult, Sevilla, Andalusien, Spanien; leg. Ludwig Trutnau, Mai 1990.

NME R 98/97 – semiadult, S' Illot, Mallorca, Spanien; leg. Christian Albrecht, 06.04.1997.

NME R 101/97 – semiadult, Burgau, Algarve, Portugal; leg. Ulrich Scheidt & Heiko Uthleb, 09.05.1997.

NME R 336/01 – Weibchen, Àcate, an der Straße nach Chiaramonte Gulfi, Sizilien, Italien; leg. Andreas Nörlert, 14.04.1995.

NME R 368/01 – juvenil, 3 km westlich San Juan de los Torros, an der Straße N332, Sierra Almapera, Andalusien, Spanien; leg. Andreas Nöllert, 30.06.1996.

NME R 369/01 – 2 Weibchen, 1 semiadult, Luz, Algarve, Portugal; leg. Andreas Nöllert, 10.07.1996.

Bemerkung: *Tarentola mauritanica* ist nahezu rund um das Mittelmeer verbreitet (SINDACO & JEREMČENKO 2008). Nur im Osten fehlt er u. a. in der Türkei, Jordanien, Libanon, Syrien und Zypern (BAIER et al. 2009, DISI et al. 2001, FRANZEN et al. 2008, LEVITON et al. 1992). Die Fundorte aller NME-Exemplare liegen in Europa, innerhalb der Arealgrenzen, die RIEPPEL (1981) für *Tarentola mauritanica* beschreibt.

Tarentola mauritanica ist polytypisch. Die NME-Belegexemplare gehören der Nominatform an. Die beiden Unterarten *Tarentola mauritanica juliae* und *Tarentola mauritanica pallida* sind in Nordafrika verbreitet (GENIEZ et al. 1999, JOGER 1984a).

Uroplatus phantasticus Boulenger, 1888

1888 *Uroplatus phantasticus* BOULENGER, Ann. Mag. nat. Hist., London (6) 1: 101; Taf. 5, Fig. 1. Terra typica: Madagaskar.

1 Exemplar

NME R 809/13 (früher CPHR 2472) – Weibchen, Andasibe (Perinet), Madagaskar, 950 m NN; leg. einheimische Fänger, 16.09.1994.

Bemerkung: Das Vorkommen in Andasibe ist bekannt (GLAW & VENCES 2007). Für den Holotypus nennt ANGEL (1942) den Fundort Andrangoloka (Madagaskar).

Literatur

ALCALA, A. C. (1986): Guide to Philippine flora and fauna. X. Reptiles. – Quezon (JMC Press Incorporated), I–XIV, 1–195.
ANDERSON, S. C. (1999): The lizards of Iran. – Contributions to Herpetology 15: I–VII, 1–441.
ANGEL, F. (1942): Les lézards de Madagascar. – Mémoires de l'Académie Malgache 36: 1–139.
AUFFENBERG, W. (1980): The herpetofauna of Komodo, with notes on adjacent areas. – Bulletin of the Florida Museum of Natural History Biological Sciences 25 (2): 39–156.
AVILA-PIRES, T. C. S. (1995): Lizards of Amazonia (Reptilia: Squamata). – Zoologische Verhandlungen 299: 1–706.
BARAN, I. & U. GRUBER (1981): Taxonomische Untersuchungen an türkischen Inselformen von *Cyrtodactylus kotschy* (STEINDACHNER, 1870). Teil I: Die Populationen der nördlichen Ägäis, des Marmarameeres und des Schwarzen Meeres. – Spixiana 4: 255–270.

BARAN, I. & U. GRUBER (1982): Taxonomische Untersuchungen an türkischen Gekkoniden. – Spixiana 5 (2): 109–138.
BÁEZ, M., B. HIELEN & S. RYKENA (2000): *Tarentola delalandii* (DUMÉRIL & BIBRON, 1836) – Kanareng Gecko. – In: W. BISCHOFF (Ed.): Die Reptilien der Kanarischen Inseln, der Selvagens-Inseln und des Madeira-Archipels. – Wiebelsheim, Quelle & Meyer Verlag: 161–175.
BAIER, F., D. J. SPARROW & H. J. WIEDL (2009): The Amphibians and Reptiles of Cyprus. – Frankfurt a. M., Edition Chimaira: 364 pp.
BAUER, A. M. (1994): Gekkonidae (Reptilia, Sauria), Part I Australia and Oceania. – Das Tierreich 109: I–XII, 1–306.
BAUER, A. M. & I. DAS (1999): The systematic status of the endemic south Indian gecko *Hemiphyllodactylus aurantiacus* (BEDDOME, 1870). – Journal of South Asian Natural History 4 (2): 213–218.
BAUER, A. M., M. SUMONTHA, W. GROSSMANN, O. S. G. PAUWELS & G. VOGEL (2004): A new species of *Dixonius* (Squamata: Gekkonidae) from Kanchanaburi Province, Western Thailand. – Current Herpetology 23: 17–26.
BEDDOME, R. H. (1870): Description of some new lizards from the Madras presidency, with 2 plates. – Madras Monthly Journal of Medical Science 1: 30–35.
BEUTLER, A. (1981): *Cyrtodactylus kotschy* (STEINDACHNER 1870) – Ägäischer Bogenfingergecko. – In: W. BÖHME (Hrsg.): Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas. – Wiesbaden, Akademische Verlagsgesellschaft, Bd. 1, Echsen 1: 53–74.
BEUTLER, A. & U. GRUBER (1977): Intraspezifische Untersuchungen an *Cyrtodactylus kotschy* (STEINDACHNER, 1870); Reptilia: Gekkonidae. Beitrag zu einer mathematischen Definition des Begriffs Unterart. – Spixiana 1: 165–202.
BLEEKER, P. (1860) [1859]: Reptiliën van Agam aangeboden door E. W. A. Ludeking. – Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch Indie (4) 20: 325–329.
BLYTH, E. (1854) [1853]: Notices and descriptions of various reptiles, new or little known. – Journal of the Asiatic Society of Bengal 22: 639–655.
BOBROV, V. V. (1995): Checklist and bibliography of the Lizards of Vietnam. – Smithsonian Herpetological Information Service 105: 1–28.
BOETTGER, O. (1880): Diagnoses reptilium et batrachiorum novum a Carolo Ebenau in insula Nossi-Bé Madagascariensis lectorum. – Zoologischer Anzeiger 3: 279–283.
BONS, J. & P. GENIEZ (1996): Amphibians et reptiles du Maroc (Sahara Occidental compris) Atlas biogéographique. – Asociación Herpetológica Española: 319 pp.
BOULENGER, G. A. (1885): Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History). Volume I. Gekkonidae, Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae, Agamidae. – I–XII, 1–436, Trustees of the British Museum, London. [Reprinted 1965 by Wheledon & Wesely, Ltd and Verlag J. Cramer]
– (1898a) [1899]: Third report on additions to the lizards collection in the Natural-History Museum. – Proceedings of the Zoological Society of London 1898: 912–923.
– (1898b): Descriptions of new reptiles and batrachians from Madagascar. – Annals and Magazine of Natural History 1: 101–107.
– (1903): Descriptions of two new lizards in the collection of the British Museum. – Annals and Magazine of Natural History 12: 429–435.
– (1907): Description of new lizard in the British Museum. – Annals and Magazine of Natural History (7) 19: 486–489.
BOURRET, R. (1939): Notes Herpétologiques sur l'Indochine Française. XVII. Reptiles et Batrachiens reçus au Laboratoire des Sciences Naturelles de l'Université au cours de l'année 1938. Descriptions de trois espèces nouvelles. – Bulletin Général de l'Instruction Publique 6 (février): 13–34.
BRONGERSMA, L. D. (1928): Neue Reptilien aus dem Zoologischen Museum Amsterdam. – Zoologischer Anzeiger 75: 251–257.

- (1934): Contributions to the Indo-Australian herpetology. - Zoologische Mededelingen 17: 161-251.
- BROWN, W. C. & A. C. ALCALA (1978): Philippine lizards of the family Gekkonidae. - Silliman University Natural Science Monograph Series I: 1-146.
- BUCHHOLZ, K. F. (1954): Ein neuer *Hemidactylus* von den Balearen (Reptilia, Gekkonidae). - Bonner zoologische Beiträge 5 (1): 68.
- CARRANZA, S. & E. N. ARNOLD (2006): Systematics, biogeography, and evolution of *Hemidactylus* geckos (Reptilia: Gekkonidae) elucidated using mitochondrial DNA sequences. - Molecular Phylogenetics and Evolution 38: 531-545.
- CARRANZA, S., E. N. ARNOLD, J. A. MATEO & P. GENIEZ (2002): Relationships and evolution of the North African geckos, *Geckonia* and *Tarentola* (Reptilia: Gekkonidae), based on mitochondrial and nuclear DNA sequences. - Molecular, Phylogenetics & Evolution 23: 244-256.
- CHAN-ARD, T., W. GROSSMANN, A. GUMPRECHT, K. D. SCHULZ (1999): Amphibians and reptiles of peninsular Malaysia and Thailand. - Wuerselen, Bushmaster Publications: 240 pp.
- DAS, I. (2004): A new species of *Dixonius* (Sauria: Gekkonidae) from southern Vietnam. - Raffles Bulletin of Zoology 52 (2): 629-634.
- DAS, I. & B. DATTAGUPTA (1998): Rediscovery of the holotype of *Leirus berdmorei* BLYTH, 1853 (Sauria: Gekkonidae). - Journal of South Asian Natural History 3 (1): 51-52.
- DE ROOIJ, N. (1915): The reptiles of the Indo-Australian Archipelago. I. Lacertilia, Chelonia, Emydosauria. - Leiden (E.J.Brill Ltd.), I-XIV, 384. [Nachdruck, A. Asher & Co. N. V, Vaals 1970]
- DISI, A. M., D. MODRÝ, P. NEČAS, L. RIEFEL (2001): Amphibians and reptiles of the Hashemite Kingdom of Jordan. - Frankfurt am Main, Edition Chimaira: 408 pp.
- FRANZEN, M., M. BUSSMANN, T. KORDGES & B. THIESMEIER (2008): Die Amphibien und Reptilien der Südwest-Türkei. - Bielefeld, Laurenti-Verlag: 328 S.
- GENIEZ, P., J. ESCATLLAR, P.-A. CROCHET, J.-A. MATEO & J. BONS (1999): A new form of the genus *Tarentola* from north-western Africa. - Herpetozoa 12: 187-194.
- GLAW, F. & M. VENCES (2007): A Field Guide to the Amphibians and Reptiles of Madagascar. - Third Edition, Köln, Vences & Glaw Verlags GbR: 495 pp.
- GRAY, J. E. (1831): A Synopsis of the Species of the Class Reptilia. Pp. 1-110. In: E. GRIFFITH (ed.): The Animal Kingdom arranged in conformity with its organization, by the Baron Cuvier, member of the Institute of France & &, with additional descriptions of all the species hitherto named, and of many not before noticed by Edward Griffith. Vol. 9 - London (Whittaker, Treacher & Co).
- GRAY, J. E. (1845): Catalogue of the specimens of the lizards in the collection of the British Museum. - British Museum, London: I-XXIII, 1-289.
- GRISMER, L. L., CHAV THOU, NEANG THY, J. P. L. WOOD, J. L. GRISMER T. M. YOUMANS, T. A. PONCE, J. DALTRY & H. KAISER (2007): The herpetofauna of the Phnom Aural Wildlife Sanctuary and checklist of the herpetofauna of the Cardamom Mountains, Cambodia. - Hamadryad 31 (2): 216-241.
- GRISMER, L. L., NEANG THY, CHAV THOU, J. L. GRISMER (2008): Checklist of the amphibians and reptiles of the Cardamom region of southwestern Cambodia. - Cambodian Journal of Natural History 2008 (1): 12-28.
- HARBIG, P. (2006): Nachweis von *Gekko petricolus* TAYLOR, 1962, in der thailändischen Prov. Si Saket und im nördlichen Kambodscha sowie ergänzende Angaben zu seiner Biologie. - Sauria 28 (2): 25-28.
- HARTMANN, M., H. GRIMM, U. SCHEIDT & S. BAUMBACH (im Druck): Naturkundemuseum Erfurt. - In: WERNEBURG, R. & MEY, E. (Hrsg. Für Museumsverband Thüringen), THÜRINGER NATURSCHÄTZE. Naturkundliche Museen und Sammlungen im Freistaat Thüringen. - Verlag SCHNELL + STEINER, Regensburg
- HOUTTUYN, M. (1782): Het onderschied der salamanderen van de haagdissen in t algemeen, en van de gekkos in t byzonder, aangetoed. - Verhandelingen Uitgegeven door het Genootschap der Wetenschappen te Vlissingen 9: 305-336.
- JOGER, U. (1984a): Taxonomische Revision der Gattung *Tarentola* (Reptilia: Gekkonidae). - Bonner Zoologische Beiträge 35: 129-174.
- (1984b): Morphologische und biochemisch-immunologische Untersuchungen zur Systematik und Evolution der Gattung *Tarentola* (Reptilia: Gekkonidae). - Zoologische Jahrbuecher Abteilung für Anatomie und Ontogenie der Tiere 112: 137-256.
- JOGER, U. & W. BISCHOFF (1989): Erste Ergebnisse einer herpetologischen Forschungsreise nach Nordwest-Afrika. - Tier und Museum 1: 99-106.
- JOGER, U. & W. MAYER (2002): A new species of *Mesalina* (Reptilia: Lacertidae) from Abd al-Kuri Archipelago, Yemen, and a preliminary molecular phylogeny for the genus *Mesalina*. - Fauna of Arabia 19: 497-505.
- KARAMAN, M. S. (1965): Eine neue Unterart der Eidechse *Gymnodactylus kotschyi* aus Mazedonien, *Gymnodactylus kotschyi skopjensis* n. ssp. - Zoologischer Anzeiger 174: 348-351.
- KÄSTLE, W. (2002): Family Gekkonidae (Geckos). - In: H. H. SCHLEICH & W. KÄSTLE (eds.): Amphibians and reptiles of Nepal. - Koenigstein, Koeltz Scientific Books: 674-722.
- KLUGE, A. G. (1969): The evolution and geographical origin of new world *Hemidactylus mabouia-brookii* complex (Gekkonidae, Sauria). - Miscellaneous Publications, Museum of Zoology, University of Michigan 138: 1-78.
- KRAUS, F. (2008): Taxonomic partitioning of *Cyrtodactylus louisidenensis* (Lacertilia: Gekkonidae) from Papua New Guinea. - Zootaxa 1883: 1-27.
- LEVITON, A. E., S. C. ANDERSON, K. ADLER, S. A. MINTON (1992): Handbook to Middle East amphibians and reptiles. - Contributions to Herpetology 8: I-VII, 1-252.
- LINNAEUS, C. (1758): Systema Naturæ per Regnata Tria Naturæ, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis. Editio decima. Tomus I. - Holmiae [Stockholm] (L. Salvii), i-iv, 823 pp.
- LOVERIDGE, A. (1947): Revision of the African lizards of family Gekkonidae. - Bulletin of the Museum of Comparative Zoology 98: 1-469.
- (1948): New Guinean reptiles and amphibians in the Museum of comparative Zoology and United States National Museum. - Bulletin of the Museum of Comparative Zoology 101: 305-430.
- MANTHEY, U. & W. GROSSMANN (1997): Amphibien & Reptilien Südostasiens. - Münster, Natur und Tier-Verlag: 512 S.
- MCCOY, M. (2006): Reptiles of the Solomon Islands. - Sofia, Pensoft Publishers: 147 pp.
- MCMAHAN, C. D. & G. R. ZUG (2007): Burmese *Hemidactylus* (Reptilia, Squamata, Gekkonidae): geographic variation in the morphology of *Hemidactylus bowringii* in Myanmar and Yunnan, China. - Proceedings of the California Academy of Sciences (24) 58: 485-509.
- MERTENS, R. (1924): Amphibien und Reptilien aus dem nördlichen Mesopotamien. - Abhandlungen und Berichte aus dem Museum für Natur- und Heimatkunde und dem Naturwissenschaftlichen Verein in Magdeburg 3: 349-390.
- (1924a): Ein neuer Gecko aus Mesopotamien. - Senckenbergiana 6: 84.
- MESHAKER, W. E. & J. LEWIS (1994): *Cosymbotus platyurus* in Florida: ten years of stasis. - Herpetological Review 25 (3): 127.
- METHUEN, P. A. & J. HEWITT (1913): On a collection of reptiles from Madagascar made during the year 1911. - Annals of the Transvaal Museum 3: 183-193.
- MOCOQUARD, F. (1895): Note sur quelques reptiles du Cap Blanc. - Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle, Paris 1 (1): 310-312.
- MORAVEC, J. & D. MODRÝ (1994): On the occurrence of *Cyrtopodion heterocercus mardinensis* and *Pseudocercastes persicus fieldi* in Syria. - Zoology in the Middle East 10: 53-56.

- MORAVEC, J., L. KRATOCHVIL, Z. S. AMR, D. JANDZIK, J. ŠMID & V. GVOŽDIK (2011): High genetic differentiation within the *Hemidactylus turcicus* complex (Reptilia: Gekkonidae) in the Levant, with comments on the phylogeny and systematics of the genus. – *Zootaxa* **2894**: 21–38.
- MOREAU DE JONS, A. (1818): Monographie du mabouia des murailles, ou *Gekko mabouia* de Antilles. – *Bulletin des Sciences, par La Société Philomatique de Paris* **3**: 138–139.
- NEANG, T., L. L. GRISMER, K. O. CHAN, J. L. GRISMER, P. L. WOOD & T. M. YOUNG (2010): First report on the herpetofauna of Dalai Mountain in Phnom Samkos Wildlife Sanctuary, southwestern Cardamom Mountains, Cambodia. – *Cambodian Journal of Natural History* **2010** (2): 127–143.
- NEKRASOVA, O. D. & N. N. SZCZERBAK (1993): The geckos from south of Vietnam. – 7th Ordinary General Meeting Societas Europaea Herpetologica, Barcelona, Programm and Abstracts 1993: 104.
- NGO VAN TRI, L. L. GRISMER & J. L. GRISMER (2008): A new endemic cave dwelling species of *Cyrtodactylus* GRAY, 1827 (Squamata: Gekkonidae) in Kien Giang Reserve, Southwestern Vietnam. – *Zootaxa* **1967**: 53–62.
- NGO VAN TRI, & T. ZIEGLER (2009): A new species of *Dixonius* from Nui Chua National Park, Ninh Thuan Province, southern Vietnam (Squamata, Gekkonidae). – *Zoosystematics and Evolution* **85** (1): 117–125.
- NGUYEN VAN SANG, HO THU CUC & NGUYEN QUANG TRUONG (2005): A checklist of amphibians and reptiles of Vietnam. – *Ha Noi, Nha Xuat Ban Nong Nghiep*: 180 pp.
- NGUYEN VAN SANG, HO THU CUC & NGUYEN QUANG TRUONG (2009): Herpetofauna of Vietnam. – *Frankfurt a. M., Chimaira Buchhandlungsgesellschaft mbH*: 768 pp.
- PARKER, H. W. (1936): Reptiles and amphibians collected by the Lake Rudolf Rift Valley Expedition, 1934. – *Annals and Magazine of Natural History* **18**: 594–609.
- PARKER, H. W. (1938): A new gecko from Sokotra. – *Annals and Magazine of Natural History* **11** (1): 305–307.
- PASTEUR, G. (1965) [1964]: Recherches sur l'évolution des Lygodactyles, lézards Afro-Malgaches actuels. – *Travaux de l'Institut Scientifique Chérifien, Zooloie* **29**: 1–132.
- PETERS, W. C. H. (1883): Neue Geckonen, darunter drei Arten von *Scalabotes*, aus der Sammlung des in Madagascar verstorbenen Reisenden J. M. Hildebrandt. – *Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin* **1883**: 27–29.
- RADDI, G. (1823): Continuazione della descrizione dei Reittili Brasiliani. – *Memorie della Società Italiana Scienze* **19**: 58–73.
- RAZZETTI, E., R. SINDACO, C. GRECO, F. PELLA, U. ZILIANI, F. PUPIN, E. RISERVATO, D. PELLITTERI-ROSA, L. BUTIKOFER, A. S. SULEIMAN, B. A. AL-ASEILY, C. CARUGATI, E. BONCOMPAGNI & M. FASOLA (2011): Annotated checklist and distribution of the Socotran Archipelago Herpetofauna (Reptilia). – *Zootaxa* **2826**: 1–44.
- RIEPEL, O. (1981): *Tarentola mauritanica* (LINNAEUS 1758) – Mauergecko. – In: W. BÖHME: (Hrsg.): *Handbuch der Reptilien und Amphibien Europas*. – Wiesbaden, Akademische Verlagsgesellschaft, Bd. 1, Echsen 1: 119–133.
- ROCHA, S., I. INEICH & D. J. HARRIS (2009): Cryptic variation and recent bipolar range expansion within the Stumped-Toed Gecko *Gehyra mutilata* across Indian and Pacific Ocean islands. – *Contributions to Zoology* **78** (1): 1–8.
- RÖSLER, H. (1998): Zur Variabilität der Beschuppung und Lebensweise von *Cyrtopodion kotschyi bibroni* (BEUTLER & GRUBER, 1977) (Sauria: Gekkonidae). – *Gekkota* **1**: 3–21.
- (2000): Zur Taxonomie und Verbreitung von *Cyrtopodion kotschyi* (STEINDACHNER, 1870) in Bulgarien (Sauria: Gekkonidae). – *Gekkota* **2**: 3–19.
- (2005a): Studien am Tokoh: 2. Intraspezifische Variation der südostasiatischen Populationen von *Gekko gekko* (LINNAEUS, 1758) (Sauria: Gekkonidae). – *Gekkota* **5**: 65–149.
- (2005b): Vermehrung von Geckos. – *Herpeton Verlag Elke Köhler, Offenbach*: 270 S.
- RÖSLER, H. & S. TOME (2001): Zur Verbreitung von *Cyrtopodion kotschyi bibroni* (BEUTLER & GRUBER, 1977) in Mazedonien (Sauria: Gekkonidae). – *Gekkota* **3**: 29–32.
- RÖSLER, H. & W. WRANIK (2004): A key and annotated checklist to the reptiles of the Socotra Archipelago. – *Fauna Arabia* **20**: 505–536.
- RÖSLER, H., F. GLAW & R. GÜNTHER (2005): Aktualisierte Liste der Geckos von Neuguinea (Sauria: Gekkonidae: Gekkoninae) mit vorläufiger Beschreibung von neun Formen aus den Gattungen *Cyrtodactylus* GRAY, 1827, *Gehyra* GRAY, 1834 und *Nactus* KLUGE, 1983. – *Gekkota* **5**: 33–64.
- RÖSLER, H., S. J. RICHARDS & R. GÜNTHER (2007): Remarks on morphology and taxonomy of geckos of genus *Cyrtodactylus* GRAY, 1827 occurring east of Wallacea, with descriptions of two new species (Reptilia: Sauria: Gekkonidae). – *Salamandra* **43**: 193–230.
- RÖSLER, H., A. M. BAUER, M. P. HEINICKE, E. GREENBAUM, T. JACKMAN, TRUONG QUANG NGUYEN & T. ZIEGLER (2011): Phylogeny, taxonomy, and zoogeography of the genus *Gekko* LAURENTI, 1768 with the revalidation of *G. reevesii* GRAY, 1831 (Sauria: Gekkonidae). – *Zootaxa* **2989**: 1–50.
- RÖSLER, H., I. INEICH, T. M. WILMS & W. BÖHME (2012a): Studies of the taxonomy of the *Gekko vittatus* HOUTTUYN, 1782 complex (Squamata: Gekkonidae) 1. On the variability of *G. vittatus* HOUTTUYN, 1782 sensu lato, with the description of a new species from Palau Island, Micronesia. – *Bonn zoological Bulletin* **61**: 241–254.
- RÖSLER, H., J. F. SCHMIDTLER & J. MORAVEC (2012b): Bemerkungen zu einigen Unterarten von *Mediodactylus kotschyi* (STEINDACHNERI, 1870) und *Mediodactylus heterocercus mardinensis* (MERTENS, 1924) in der südlichen Türkei und in angrenzenden Gebieten (Squamata: Sauria: Gekkonidae). – *Herpetozoa* **25**: 25–46.
- RÜPPELL, E. (1835): Neue Wirbelthiere zu der Fauna von Abyssinien gehörig, entdeckt und beschrieben von Dr. Eduard Rüppell – Amphibien. – *Frankfurt a. M., Siegmund Schmerber*: 18 S.
- SCHIEDT, U. (1990): Katalog der von C. A. Schmöger gesammelten Wirbeltiere am Naturkundemuseum Erfurt. – *Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt* **9**: 65–78.
- SCHLEICH, H. H. & W. KÄSTLE (2002): Amphibians and reptiles of Nepal. – *Koenigstein, Koeltz Scientific Books*: I–X, 1–1201.
- SCHRÖDER, E. & B. RÖLL (2004): *Hemiphyllodactylus typus* BLEEKER. – *Sauria, Supplement*, **26** (3): 617–622.
- SINDACO, R. & V. K. JEREMČENKO (2008): The reptiles of the Western Palearctic. – *Latina, Edition Belvedere*: 579 pp.
- SINDACO, R., M. METTALIONOU, F. PUPIN, M. FASOLA & S. CARRANZA (2009): Forgotten in the ocean: systematics, biogeography and evolution of the *Trachylepis* skinks of the Socotra archipelago. – *Zoologica Scripta* **41**: 346–362.
- SMITH, M. A. (1917): Description of new reptiles and a new batrachian from Siam. – *Journal of the Natural History Society of Siam* **2**: 221–225.
- (1935): The fauna of British India, including Ceylon and Burma. Reptilia and Amphibia. I Loricata, Testudines. – *London, Taylor & Francis Ltd.*: 185 pp.
- SPAWLS, S., K. HOWELL, R. DREWES & J. ASHE (2002): *A Field Guide to the Reptiles of East Africa*. – *London, Academic Press*: 543 pp.
- SPIX, J. B. de (1825): *Animalia nova sive species novae laceratum, quas in itinere per Brasiliam annis MDCCCXVII–MDCCCXX jussu et auspiciis Maximiliani Josephi I. Bavariae regis. Amphibia*. – T. O. Weigel, Lipsiae: 1–26.
- STUART, B. (1999): Amphibians and Reptiles. – In: DUCKWORTH, J. W., R. E. SALTER & K. KHOUNBOLINE (Eds.): *Wildlife in Lao PRD: 1999 Status Report*. IUCN – The World Conservation Union–Wildlife Conservation Society–Centre for Protected Areas and Watershed Management, Vientiane: 43–67, Pls. 8–10.

- STUART, B. L., KO SOK & THY NEANG (2006): A collection of amphibians and reptiles from hilly eastern Cambodia. – *The Raffles Bulletin of Zoology* **54**: 129–155.
- SZCZERBAK, N. N. & M. L. GOLUBEV (1986): Gekkonid fauna SSSR i sopredelnykh stran. – Kiev (Naukova Dumka), 231 S. [Translated by M. L. GOLUBEV (1996): Gecko fauna of the USSR and contiguous regions. – *Contributions to Herpetology* **13**: 1–IX, 1–233.]
- TAYLOR, E. H. (1922): Additions to the herpetological fauna of the Philippine Islands. I. – *Philippine Journal of Science* **21**: 161–206.
- (1962): New Oriental reptiles. – *University of Kansas Science Bulletin* **43**: 209–263.
- (1963): The lizards of Thailand. – *University of Kansas Science Bulletin* **44**: 687–1077.
- TEYNIÉ, A., P. DAVID, A. OHLER & K. LUANGLATH (2004): Notes on a collection of amphibians and reptiles from southern Laos, with a discussion of the occurrence of Indo-Malayan species. – *Hamadryad* **29**: 33–62.
- VALAKOS, E. F., P. PAFILIS, K. SOTIROPOULOS, P. LYMBERAKIS, P. MARGOU & J. FOULOPOULOS (2008): The Amphibians and Reptiles of Greece. – Frankfurt a. M., Edition Chimaira: 463 pp.
- VANZOLINI, P. E. (1978): On South American *Hemidactylus* (Sauria: Gekkonidae). – *Papéis Avulsos de Zoologia, Sao Paulo* **31**: 307–343.
- WERMUTH, H. (1965): Liste der rezenten Amphibien und Reptilien. Gekkonidae, Pygopodidae, Xantusiidae. – *Das Tierreich* **80**: I–XXII, 1–246.
- WERNER, F. (1900): Beschreibung einiger noch unbekannter neotropischer und indischer Reptilien. – *Zoologischer Anzeiger* **23**: 196–198.
- WIEGMANN, A. F. A. (1835): Amphibien. In: F. J. F. MEYEN: Beiträge zur Zoologie, gesammelt auf einer Reise um die Erde, von Dr. F. J. F. Meyen. – *Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum* **17** (1): 184–267.
- WOOD, P. L., M. P. HEINICKE, T. R. JACKMAN & A. M. BAUER (2012): Phylogeny of bent-toed geckos (*Cyrtodactylus*) reveals a west to east pattern of diversification. – *Molecular Phylogenetics and Evolution* **65**: 992–1003.
- ZAWADZKI, M. & S. GRÄPNER (2006): Der Saumschwanz-Hausgecko *Cosymbotus platyurus*. – Münster, Natur und Tier – Verlag GmbH: 62 S.
- ZHAO, E., K. ZHAO, & K. ZHOU (1999): Reptilia. In: Z. HONGFU, Z. ZUOXIN, S. DAXIANG (eds.): *Fauna Sinica*. – Beijing, Science Press: I–III, 1–394.
- ZHOU, K., Y. LIU, G. YANG (1981): Three new subspecies of *Hemiphyllodactylus yunnanensis* (BOULENGER) from China (Lacertiformes: Gekkonidae). – *Acta Zootaxonomica Sinica* **6**: 202–210.
- ZUG, G. R. (1991): The lizards of Fiji: natural history and systematics. – *Bishop Museum Bulletin in Zoology* **2**: I–XII, 1–136.
- (2010): Speciation and dispersal in a low diversity taxon: *Hemiphyllodactylus* (Reptilia, Gekkonidae). – *Smithsonian Contributions to Zoology* **631**: i–xi, 1–70.
- ZUG, G. R., J. V. VINDUM & M. S. KOO (2007): Burmese *Hemidactylus* (Reptilia, Squamata, Gekkonidae): taxonomic notes of tropical Asian *Hemidactylus*. – *Proceedings of the California Academy of Sciences* (19) **58**: 387–405.

Anschrift der Autoren:

Herbert Rösler
Senckenberg Naturhistorische Sammlungen Dresden
Museum für Tierkunde
Königsbrücker Landstr. 159
D–01109 Dresden
herbertroesler@aol.com

Dipl.-Biol. Ulrich Scheidt
Naturkundemuseum Erfurt
Große Arche 14
D–99084 Erfurt
ulrich.scheidt@erfurt.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt \(in Folge VERNATE\)](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Rösler Herbert, Scheidt Ulrich

Artikel/Article: [Die herpetologische Sammlung des Naturkundemuseums Erfurt 1. Teil: Verzeichnis der Geckos \(Reptilia: Squamata: Gekkota\) 235-256](#)