

Systematische Liste der Reptilien und Amphibien zur Neufassung der Roten Listen Hessens

Bearbeiter: Andreas Malten, Annette Zitzmann & Helmut Steiner

Stand: 9. November 2007

Die taxonomische Zuordnung folgt IUCN (2004). Die Zuordnung der Autoren für die verschiedenen Taxa erfolgt nach ITIS (2007). Die Reihenfolge der Taxa innerhalb der Listen folgt dem Alphabet (nach den wissenschaftlichen Namen)

Die Reptilien Hessens

Klasse: Kriechtiere Reptilia LAURENTI, 1768

Ordnung: Schuppenkriechtiere Squamata OPPEL, 1811

Familie: Schleichen Anguidae

Gattung: Blindschleichen *Anguis* LINNAEUS, 1758

Art: Blindschleiche *Anguis fragilis* LINNAEUS, 1758

Unterart: Blindschleiche *Anguis fragilis fragilis* LINNAEUS, 1758

Familie: Nattern Colubridae OPPEL, 1811

Gattung: Schlingnattern *Coronella* LAURENTI, 1768

Art: Schlingnatter *Coronella austriaca* LAURENTI, 1768

Unterart: Schlingnatter *Coronella austriaca austriaca* LAURENTI, 1768

Gattung: Ringelnattern *Natrix* LAURENTI, 1768

Art: Ringelnatter *Natrix natrix* (LINNAEUS, 1758)

Unterart: Ringelnatter *Natrix natrix natrix* (LINNAEUS, 1758)

Unterart: Barren-Ringelnatter *Natrix natrix helvetica* (LACÉPÈDE, 1789)

Art: Würfelnatter *Natrix tessellata* (LAURENTI, 1768)

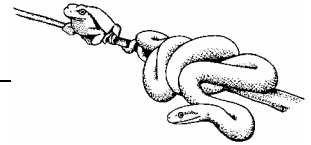
Unterart: Würfelnatter *Natrix tessellata tessellata* (LAURENTI, 1768)

Gattung: Kletternattern *Zamenis* WAGLER, 1830

Art: Äskulapnatter *Zamenis longissimus* (LAURENTI, 1768)

Unterart: keine beschrieben

Anmerkung: *Elaphe longissima romana* wurde früher der Nominatform *Elaphe longissima longissima* gegenüber gestellt; heute wird sie als eigene Art unter dem Namen Italienische Äskulapnatter (*Zamenis lineatus*) geführt.



Familie: Echte Eidechsen Lacertidae

Gattung: Halsbandeidechsen *Lacerta* LINNAEUS, 1758

Art: Zauneidechse *Lacerta agilis* LINNAEUS, 1758

Unterart: Zauneidechse *Lacerta agilis agilis* LINNAEUS, 1758

Art: Westliche Smaragdeidechse *Lacerta bilineata* DAUDIN, 1802

Unterart: Westliche Smaragdeidechse *Lacerta bilineata bilineata* DAUDIN, 1802

Gattung: Mauereidechsen *Podarcis* WAGLER, 1830

Art: Mauereidechse *Podarcis muralis* (LAURENTI, 1768)

Unterart: Mauereidechse *Podarcis muralis muralis* (LAURENTI, 1768)

Gattung: Waldeidechsen *Zootoca* WAGLER, 1830

Art: Waldeidechse *Zootoca vivipara* (JACQUIN, 1787)

Unterart: Waldeidechse *Zootoca vivipara vivipara* (JACQUIN, 1787)

Familie: Vipern Viperidae OPPEL, 1811

Gattung: Echte Ottern *Vipera* LAURENTI, 1768

Art: Kreuzotter *Vipera berus* (LINNAEUS, 1758)

Unterart: Kreuzotter *Vipera berus berus* (LAURENTI, 1758)

Ordnung: Schildkröten Testudines LINNAEUS, 1758

Familie: Sumpf- und Dosenschildkröten Emydidae RAFINESQUE, 1815

Gattung: Sumpfschildkröten *Emys* DUMERIL, 1806

Art: Europäische Sumpfschildkröte *Emys orbicularis* (LINNAEUS, 1758)

Unterart: Europäische Sumpfschildkröte *Emys orbicularis orbicularis* (LINNAEUS, 1758)

Anmerkung: Die Existenz autochthoner Vorkommen in Hessen ist umstritten, siehe FRITZ (2003).

Neozoen

Ordnung: Schuppenkriechtiere Squamata OPPEL, 1811

Familie: Nattern Colubridae OPPEL, 1811

Gattung: Strumpfbandnattern *Thamnophis* FITZINGER, 1843

Art: Strumpfbandnatter *Thamnophis sirtalis* (LINNAEUS, 1758)

Anmerkung: Genannt in DORSCH et al. (1993).

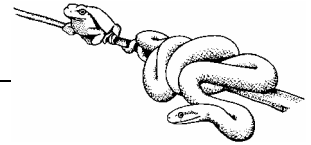
Ordnung: Schildkröten Testudines LINNAEUS, 1758

Familie: Altwelt-Wasserschildkröten Bataguridae

Gattung: Dreikiel-Schildkröten *Chinemys* SMITH, 1931

Art: Chinesische Sumpfschildkröte *Chinemys reevesii* (GRAY, 1831)

Anmerkung: Genannt in LENK et al. (1997).



Familie: Sumpf- und Dosenschildkröten Emydidae RAFINESQUE, 1815

Gattung: Zierschildkröten *Chrysemys* GRAY, 1844

Art: Zierschildkröte *Chrysemys picta* (SCHNEIDER, 1783)

Anmerkung: Genannt in HANKA & JOGER (1998).

Gattung: Sumpfschildkröten *Emys* DUMERÏL, 1806

Art: Europäische Sumpfschildkröte *Emys orbicularis* (LINNAEUS, 1758)

Unterart: Europäische Sumpfschildkröte *Emys orbicularis hellenica*
(VALENCIENNES in BIBRON & BORY DE SAINT-VINCENT, 1832)

Anmerkung: Genannt in HANKA & JOGER (1998).

Unterart: Europäische Sumpfschildkröte *Emys orbicularis luteofusca* FRITZ
1989

Anmerkung: Genannt in KUPRIAN et al. (2001).

Gattung: Rotbauch-Schmuckschildkröten *Pseudemys* GRAY, 1856

Art: Rotbauch-Schmuckschildkröten *Pseudemys spec.*

Anmerkung: Genannt in LENK et al. (1997).

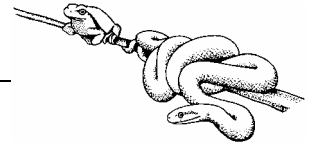
Gattung: Buchstaben-Schmuckschildkröten *Trachemys* AGASSIZ, 1857

**Art: Buchstaben-Schmuckschildkröte *Trachemys scripta* (SCHOEPFF,
1792)**

Anmerkung: Genannt in FUHRMANN (1998) und LENK et al. (1997), beide folgenden Unterarten
genannt in HANKA & JOGER (1998).

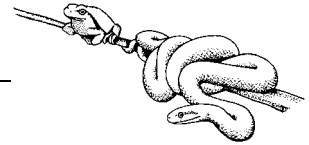
Unterart: Rotwangen-Schmuckschildkröte *Trachemys scripta elegans* (WIED-
NEUWIED, 1839)

Unterart: Gelbwangen-Schmuckschildkröte *Trachemys scripta scripta*
(SCHOEPFF, 1792)



Quellenverzeichnis:

- DORSCH, A., MAUER, H., TREPTE, M. 1993: Die Amphibien und Reptilien des Main-Taunus-Kreises. Arten, Lebensräume, Gefährdung, Schutz. Ergebnisse aus der herpetologischen Kartierung im Main-Taunus-Kreis (1989-1993). Schutzgemeinschaft Deutscher Wald, Stadtverband Hofheim am Taunus e.V. 91 S. + Anhang.
- FRITZ, U. 2003: Die Europäische Sumpfschildkröte. Zeitschrift für Feldherpetologie, Supplement 1: 1-224.
- FUHRMANN, M. 1998: Herpetologische Kartierung 1996/97 im Rheingau-Taunus Kreis und in Wiesbaden. Endbericht 1998. Bericht im Auftrag des Naturschutzhaus Wiesbaden e.V. Beratungsgesellschaft Natur bR, Oberwallmenach. 70 S. + Anhang.
- HANKA, S. & JOGER, U. 1998: Emys orbicularis in the Enkheimer Ried near Frankfurt/Main, Hesse. Mertensiella 10: 135-140.
- ITIS (2007): Integrated Taxonomic Information System. <http://www.itis.gov/index.html>
- IUCN (2004). 2004 IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org>. Downloaded on 7 September 2007.
- KUPRIAN, M, WINKEL, S., HOMEIER, O., HOMEIER, M., KLEIN, H.-J., MÄHN, M. & WICKER, R. 2001: Reinheimer Sumpfschildkröten erhalten hessischen Pass. Molekularbiologische Untersuchungen bringen Klarheit. Jahrbuch Naturschutz in Hessen 6: 239-247.
- LENK, P., HANKA, S., FRITZ, U., JOGER, U. & WINK, M. 1997: Die Europäische Sumpfschildkröte im Enkheimer Ried bei Frankfurt/M - Nachweis für Einbürgerung. Elaphe 5 (4): 70-75.



Die Amphibien Hessens

Klasse: Lurche Amphibia LINNAEUS, 1758

Ordnung: Schwanzlurche Caudata SCOPOLI, 1777

Familie: Salamander und Molche Salamandridae GOLDFUSS, 1820

Gattung: Echte Salamander *Salamandra* LAURENTI, 1768

Art: Feuersalamander *Salamandra salamandra* (LINNAEUS, 1758)

Unterart: Gefleckter Feuersalamander *Salamandra salamandra salamandra* (LINNAEUS, 1758)

Unterart: Gestreifter Feuersalamander *Salamandra salamandra terrestris* LACÉPÈDE, 1788

Gattung: Wassermolche *Triturus* RAFINESQUE, 1815

Art: Bergmolch *Triturus alpestris* (LAURENTI, 1768)

Unterart: Bergmolch *Triturus alpestris alpestris* (LAURENTI, 1768)

Anmerkung: Von GARCÍA-PARÍS et al. (2004) in die Gattung *Mesotriton* (BOLKAY, 1927) gestellt. Änderung von FROST et al. (2006) und VENCES (2007) akzeptiert.

Von SPEYBROECK (2007) in die Gattung *Ichthyosaura* SONNINI & LATREILLE, 1801 gestellt, *Mesotriton* abgelehnt.

Art: Kammmolch *Triturus cristatus* (LAURENTI, 1768)

Unterart: keine beschrieben

Anmerkung: Da die drei ehemaligen Unterarten dieser Superspezies (*T. carnifex*, *T. dobrogicus* und *T. karelinii*) mittlerweile in den Artrang erhoben wurden, gibt es keine Unterartengliederung mehr.

Art: Fadenmolch *Triturus helveticus* (RAZOUMOVSKY, 1789)

Unterart: Fadenmolch *Triturus helveticus helveticus* (RAZOUMOVSKY, 1789)

Anmerkung: Von GARCÍA-PARÍS et al. (2004) in die Gattung *Lissotriton* (BELL, 1839) gestellt. Änderung von FROST et al. (2006) und VENCES (2007) akzeptiert.

Art: Teichmolch *Triturus vulgaris* (LINNAEUS, 1758)

Unterart: Teichmolch *Triturus vulgaris vulgaris* (LINNAEUS, 1758)

Anmerkung: Von GARCÍA-PARÍS et al. (2004) in die Gattung *Lissotriton* (BELL, 1839) gestellt. Änderung von FROST et al. (2006) und VENCES (2007) akzeptiert.

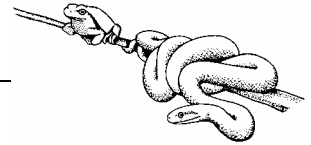
Ordnung: Froschlurche Anura MERREM, 1820

Familie: Unken und Barbourfrösche Bombinatoridae Gray, 1825

Gattung: Unken *Bombina* Oken, 1816

Art: Gelbbauchunke *Bombina variegata* (LINNAEUS, 1758)

Unterart: Gelbbauchunke *Bombina variegata variegata* (LINNAEUS, 1758)



Familie: Kröten Bufonidae GRAY, 1825

Gattung: Echte Kröten *Bufo* LAURENTI, 1768

Art: Erdkröte *Bufo bufo* (LINNAEUS, 1758)

Unterart: Erdkröte *Bufo bufo bufo* (LINNAEUS, 1758)

Art: Kreuzkröte *Bufo calamita* LAURENTI, 1768

Unterart: keine beschrieben

Anmerkung: Von FROST et al. (2006) in die Gattung *Epidalea* COPE, 1864 gestellt. VENCES (2007) lehnt die Änderung ab.

Art: Wechselkröte *Bufo viridis* LAURENTI, 1768

Unterart: Wechselkröte *Bufo viridis viridis* LAURENTI, 1768

Anmerkung: Von FROST et al. (2006) in die Gattung *Pseudepidalea* D.R. FROST et al., 2006 gestellt. VENCES (2007) lehnt die Änderung ab.

Familie: Scheibenzüngler Discoglossidae GÜNTHER, 1858

Anmerkung: Von VENCES (2007) in die Familie Alytidae FITZINGER, 1843 gestellt.

Gattung: Geburtshelferkröten *Alytes* WAGLER, 1830

Art: Geburtshelferkröte *Alytes obstetricans* (LAURENTI, 1768)

Unterart: Geburtshelferkröte *Alytes obstetricans obstetricans* (LAURENTI, 1768)

Familie: Laubfrösche Hylidae RAFINESQUE, 1815

Gattung: Laubfrösche *Hyla* LAURENTI, 1768

Art: Laubfrosch *Hyla arborea* (LINNAEUS, 1758)

Unterart: Laubfrosch *Hyla arborea arborea* (LINNAEUS, 1758)

Familie: Krötenfrösche Pelobatidae BONAPARTE, 1850

Gattung: Europäische Schaufelkröten *Pelobates* WAGLER, 1830

Art: Knoblauchkröte *Pelobates fuscus* (LAURENTI, 1768)

Unterart: Knoblauchkröte *Pelobates fuscus fuscus* (LAURENTI, 1768)

Familie: Echte Frösche Ranidae RAFINESQUE, 1814

Gattung: Echte Frösche *Rana* LINNAEUS, 1758

Art: Moorfrosch *Rana arvalis* NILSSON, 1842

Unterart: Moorfrosch *Rana arvalis arvalis* NILSSON, 1842

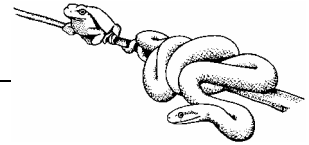
Art: Springfrosch *Rana dalmatina* FITZINGER in BONAPARTE, 1839

Unterart: keine beschrieben

Art: Teichfrosch *Rana kl. esculenta* LINNAEUS, 1758

Unterart: keine beschrieben

Anmerkung: FROST et al. (2006) akzeptieren *R. kl. esculenta* nicht als gültiges Taxon an (Das Konzept des Kleptons wurde in USA generell nicht akzeptiert) und sehen den Namen als Synonym von *Rana lessonae*. Andere geben ihm als *Rana esculenta* Artstatus. VENCES (2007) stellt *R. kl. esculenta* analog zu den anderen Wasserfröschen in die Gattung *Pelophylax* FITZINGER, 1843.



Art: Kleiner Wasserfrosch *Rana lessonae* CAMERANO, 1882

Unterart: keine beschrieben

Anmerkung: Von FROST et al. (2006) in die Gattung *Pelophylax* FITZINGER, 1843 gestellt, Änderung von VENCES 2007 akzeptiert.

Art: Seefrosch *Rana ridibunda* PALLAS, 1771

Unterart: keine beschrieben

Anmerkung: Von FROST et al. (2006) in die Gattung *Pelophylax* FITZINGER, 1843 gestellt, Änderung von VENCES (2007) akzeptiert.

Art: Grasfrosch *Rana temporaria* LINNAEUS, 1758

Unterart: Grasfrosch *Rana temporaria temporaria* LINNAEUS, 1758

Neozoen

Klasse: Lurche Amphibia LINNAEUS, 1758

Ordnung: Froschlurche Anura MERREM, 1820

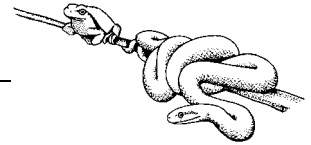
Familie: Unken und Barbourfrösche Bombinatoridae Gray, 1825

Gattung: Unken *Bombina* Oken, 1816

Art: Rotbauchunke *Bombina bombina* (LINNAEUS, 1761)

Unterart: nicht bekannt, bei ausgesetzten Tieren kann es sich auch um andere, nicht in Deutschland heimische Unterarten handeln.

Anmerkung: Genannt in Möbus (1993) und (KREUZIGER 1999)



Quellenverzeichnis:

- FROST, D.R., GRANT, T., FAIVOVICH, J., BAIN, R.H., RAXWORTHY, C.J. & WHEELER, W. 2006: The amphibian tree of life. - Bulletin of the American Museum of Natural History 297. 370pp.
- GARCÍA-PARÍS, M., MONTORI, A. & ALONSO-ZARAZAGA, M.A. 2004: Apéndice 1. Nomenclatura: Lista de sinónimos y combinaciones. - S. 589-608 in: GARCÍA-PARÍS, M., MONTORI, A. & HERRERO, P. (Hrsg.): Fauna Iberica. Vol 24. Amphibia Lissamphibia: Madrid (Museo Nacional de Ciencias Naturales, Consejo Superior de Investigaciones Científicas).
- ITIS (2007): Integrated Taxonomic Information System. <http://www.itis.gov/index.html>
- IUCN (2004). 2004 IUCN Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org>. Downloaded on 7 September 2007.
- KREUZIGER, J. 1999: Statusanalyse und Konzeption einer Amphibienkartierung in Hessen, Bereich Südhessen (Landkreis Bergstraße, Landkreis Odenwald, Landkreis Groß-Gerau, Landkreis Darmstadt-Dieburg (inkl. Stadt Darmstadt) und Landkreis Offenbach (inkl. Stadt Offenbach). Unveröffentlichter Bericht. 13 S. + Anhang
- MÖBUS, K. 1993: 5.2. Froschlurche, Ordnung Anura. S. 64-133 in Flößer & Fachbüro Faunistik und Ökologie: Gewässer und Amphibienkartierung im Kreis Offenbach 1991. 2. Auflage. Kreisausschuß des Kreises Offenbach, 148 S. + Anhang.
- SPEYBROECK, J. (ed.) 2007: Personal Notes on the Herpetofauna of Europe. In: EUROHERP Database, part of NeMys Database - online. <http://nemys.ugent.be/species.asp?spec=44488&group=16&act=0&t=1>
- VENCES, M. 2007: The Amphibian Tree of Life: Ideologie, Chaos oder biologische Realität? - Zeitschrift für Feldherpetologie 14 (2): 153-162.