CCM-Papers – ein Projekt der AG Urodela

von GÜNTER SCHULTSCHIK und WOLF-RÜDIGER GROSSE

Seit etwa 10 Jahren besitzt die AG-Urodela im Molchregister ein Instrument, das aktiv, unabhängig und erfolgreich „Erhaltungsnachzucht“ betreibt (GROSSE & FLECK 2009, SCHULTSCHIK & GROSSE 2009). Hier lassen sich die Anliegen und Aktivitäten der Amphibien-Arche und der AG Urodela bündeln.

Projekt-Kurztitel: CCM-Papers
Arbeitstitel englisch: "Threatened Newts and Salamanders of the Old World, Captive Care Management"
Arbeitstitel deutsch: "Gefährdete Molch- und Salamanderarten der Alten Welt, Richtlinien für Erhaltungszuchten"

Zum Inhalt
Die AG Urodela wird unter der Regie des Molchregisters von allen gefährdeten Schwanzlurcharten der Palaearktis (etwa 70 Arten), die von der IUCN erfasst und als gefährdet eingestuft wurden, und von unserem altbekannten Axolotl der Neuen Welt captive-management-papers (ccm-papers) heraus geben und damit zum einen unsere hohe Kompetenz in Fragen der Erhaltungszucht gefährdeter Schwanzlurcharten beweisen und zum anderen tatsächlich brauchbares Material den Zoos und engagierten privaten Haltern zur Verfügung stellen. Zur Zeit werden bereits etliche Arten Tab. 1 und 2)bearbeitet. Beispielhaft kann sich das Axolotl-ccm-paper auf unserer Hompage (www.ag-urodela.de) angeschaut und als pdf-Datei herunter geladen werden. Für die noch offenen Arten suchen wir dringend engagierte Mitstreiter, eine Mitgliedschaft in der AG Urodela ist dabei nicht zwingend notwendig. Alle papers erscheinen in vier Sprachen und werden von Fachleuten redigiert werden, bevor sie tatsächlich in die Öffentlichkeit gelangen.

Zum Hintergrund
Gegenwärtig sind nach Aussagen der IUCN (International Union for Conservation of Nature and Natural Ressources, Weltnaturschutzorganisation, http://www.iucn.org/), welche auch für die Erstellung der Roten Listen zuständig ist, zwei Drittel der Amphibienarten weltweit bedroht. Als herpetologisch mit den Schwanzlurchen Vertraute, stellt sich die Frage: Können wir als AG-Urodela etwas beitragen um dieser katastrophalen Entwicklung entgegen zu wirken? Obwohl vielerorts um die Ursachen des weltweiten Amphibiensterbens diskutiert wird, liegt der Grund hierfür klar vor Augen: Habitatverlust und Habitatveränderung durch den Menschen. Diese Ursachen, die global wirken, zu beeinflussen würde den Aufgabenbereich einer herpetologischen Organisation allerdings erheblich überfordern. Können wir trotzdem etwas tun? Kann die AG-Urodela hier positiv mitarbeiten?
Wir denken, wir können tatsächlich einen wichtigen Beitrag leisten. Seit etwa 10 Jahren besitzt die AG-Urodela im Molchregister ein Instrument, das aktiv, unabhängig und erfolgreich „Erhaltungsnachzucht“ betreibt (GROSSE & FLECK 2009, SCHULTSCHIK & GROSSE 2009). Hier lassen sich die Aktivitäten der Amphibien-Arche und des Molchregisters der AG Urodela bündeln.

Tab. 1: Liste der als stark gefährdet eingestuften Urodelen Eurasiens (IUCN)
(die mit * versehenen Arten werden derzeit im Rahmen der Aktivitäten des Molchregisters monographisch bearbeitet, Stand 07/2009)
List of Threatened Newts and Salamanders of the Old World (IUCN)

	name	status	available	bred
1	*Andrias davidianus*	CR	+	(+)
2	*Batrachuperus cochranae*	EN	-	-
3	*Batrachuperus gorganensis*	CR	+	-
4	*Batrachuperus karlschmidti*	VU	-	-
5	*Batrachuperus longdongensis*	EN	-	-
6	*Batrachuperus mustersi*	CR	-	-
7	*Batrachuperus pinchonii*	VU	-	-
8	*Batrachuperus tibetanus*	VU	-	-
9	*Batrachuperus yenyuanensis*	VU	-	-
10	*Hynobius abei*	CR	-	-
11	*Hynobius amjiensis*	CR	-	-
12	*Hynobius arisanensis*	VU	-	-
13	*Hynobius boulengeri*	VU	-	-
14	*Hynobius chinensis*	EN	-	-
15	*Hynobius dunni*	EN	+	+
16	*Hynobius formosanus*	EN	-	-
17	*Hynobius hidamontanus*	EN	-	-
18	*Hynobius okiensis*	CR	+	-
19	*Hynobius sonani*	EN	-	-
20	*Hynobius stejnegeri*	VU	-	-
21	*Hynobius takedai*	EN	-	-
22	*Hynobius tokyoensis*	VU	+	+
23	*Hynobius yiwuensis*	VU	+	+
24	*Hynobius yumanicus*	EN	-	-
25	*Pachyhynobius shangchengensis*	VU	+	-
26	*Ranodon flavomaculatus*	VU	-	-
27	*Ranodon sibiricus*	EN	+	(+)
28	*Ranodon tsinpaensis*	VU	-	-
29	*Chioglossa lusitanica*	VU	+	+
30	*Cynops ensicauda*	EN	+	+
31	*Cynops orphicus*	EN	-	-
32	*Echinotriton andersoni*	EN	+	+
33	*Echinotriton chinhaiensis*	CR	-	-
34	*Euproctus platycephalus*	EN	+	+
35	*Lyciasalamandra antalyana*	EN	-	+
36	*Lyciasalamandra atifi*	EN	-	+
37	*Lyciasalamandra billae*	EN	-	+
38	*Lyciasalamandra fazilae*	EN	-	+
39	*Lyciasalamandra flavimembris*	EN	-	+
40	*Lyciasalamandra helverseni*	EN	-	+
41	*Lyciasalamandra luschani*	EN	-	+
42	*Mertensialla caucasica*	VU	+	+
43	*Neurergus crocatus*	VU	+	+
44	*Neurergus kaiseri*	CR	+	+
45	*Neurergus microspilotus*	EN	-	+
46	*Neurergus strauchii*	VU	+	+
47	*Paramesotriton deloustali*	VU	+	+
48	*Paramesotriton fuzhongensis*	VU	(+)	+
49	*Paramesotriton guangxiensis*	EN	+	+
50	*Pleurodeles nebulosus*	VU	+	+
51	*Pleurodeles poireti*	EN	-	-
52	*Salamandra algira*	VU	+	+
53	*Salamandra lanzai*	VU	+	+
54	*Tylototriton hainanensis*	EN	-	-
55	*Tylototriton kweichowensis*	VU	+	+
56	*Tylototriton wenxianensis*	VU	+	+

Red marked species already have got an author!

Erklärungen und Kommentar:
CR = Critically endangered, Hochkritische Bestandssituation
EN = Endangered, Schlechte Bestandssituation
VU = Vulnerable, Bestandssituation nicht gesichert

Explanations:
1) There are 10 individuals (adult and semiadult) in Austria now. Further specimens (young) are available from China. Some are spread in Zoos all over Europe.
3) Probably a synonym of B. persicus.
25) Occasionally in the pet trade in Europe.
27) Bred only once in Europe by Thorn many years ago.
35-41) Difficult to handle. Allthough occasionally bred it was not possible to keep this genus for a longer period.
43) No breeding for years until 2009 by Bogaerts.
45) Bred only in Salamanderland up to F2 but lost. No individuals alive outside Iran/Iraq.
48) WCs of China imported under this name are always proved wrong named.

Tab. 2: Liste der als mittelgradig gefährdet eingestuften Urodelen Eurasiens (IUCN)
List of Near-Threatened Newts and Salamanders of the Old World (IUCN)

	name	status	available	bred
1	*Andrias japonicus*		-	+
2	*Batrachuperus persicus*		+	-
3	*Liua shihi*		+	-
4	*Calotriton asper*		+	+
5	*Paramesotriton caudopunctatus*		(+)	+
6	*Paramesotriton hongkongensis*		+	+
7	*Pleurodeles waltl*		+	+
8	*Salamandra infraimmaculata*		+	+
9	*Triturus dobrogicus*		+	+
10	*Triturus pygmaeus*		+	+
11	*Tylototriton asperrimus*		+	+
12	*Tylototriton shanjing*		+	+
13	*Tylototriton taliangensis*		+	+

Red marked species already have got an author!

Explanations:
3) Occasionally in the pet trade in Europe.
5) Some breeding groups in Canada and USA.
12) Probably a synonym of T. verrucosus

Erklärungen und Kommentar:
Als Ergänzungsvorschlag seitens der AG-Urodela möchten wir *Paramesotriton laoensis*, *Ambystoma mexicanum* (diese Art wird von US-amerikanischer Seite bereits betreut) und *Euproctus platycephalus* vorschlagen. Alle drei Arten sind Molchregister-Arten. Wir besitzen ausreichend lebende Tiere (exkl. *A. mexicanum* in der Wildform) und know-how.

Literatur
AG URODELA, SCHULTSCHIK, G. & W.-R. GROSSE (2009): Amphibien Arche. Zur Liste der Weltnaturschutzorganisation der als gefährdet eingestuften Urodelen Eurasiens. – amphibia 8 (2), im Druck.

FLECK, J. (2001): Die Arbeitsgemeinschaft Urodela. – S. 239-242. In: RIECK, W., HALLMANN, G. & W. BISCHOFF (2001): Die Geschichte der Herpetologie und Terrarienkunde im deutschsprachigen Raum. – Mertensiella, Rheinbach Nr. 12.
GROSSE, W.-R. & J. FLECK (2009): Die Arbeitsgemeinschaft Urodela. – amphibia 8 (1): 5-16.
SCHULTSCHIK, G. & W.-R. GROSSE (2009): Amphibienarche. Erhaltungszuchten von Schwanzlurchen. Ein Beitrag der AG Urodela. – elaphe 17(2): 76-77.

Eingangsdatum: 17.10.2009

Autoren
AG URODELA
www.ag-urodela.de

GÜNTER SCHULTSCHIK
Sachsenweg 6/Haus 12
A-2391 Kaltenleutgeben
info@salamanderland.at

WOLF-RÜDIGER GROSSE
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Institut für Biologie/ Bereich Zoologie, Domplatz 4, D-06099 Halle/Saale
wolf.grosse@zoologie.uni-halle.de.