

Other Proposals

A. PROPOSAL

Inclusion of Shinisaurus crocodilurus in Appendix II.

B. PROPONENT

The Federal Republic of Germany.

C. SUPPORTING STATEMENT

1. Taxonomy

11. Class: Reptilia
12. Order: Sauria
13. Family: Xenosauridae
14. Species: Shinisaurus crocodilurus Ahl, 1930
15. Common Names: English: Chinese crocodile lizard
French:
Spanish:
German: Krokodilschwanz-Höckerechse
16. Code Numbers:

2. Biological Data

21. Distribution: Southern China.

The Chinese crocodile lizard is confined in its distribution to Yaoshan and its adjacent mountain area (Jinxiu, Hexian, Zhaoping, Pingnan and Guiping Counties) in Guangxi Autonomous Region (as Kwangsi Province in former literatures). It occurs in the gullies below 760 m altitude; covering the area between 110 - 111°21'E and 24 - 24°5'N (McDowell & Bogert, 1954; Wang in lit., 1989; You & Wei, 1987).

22. Population: Rare. There is no accurate number available. However, it was reported that the estimation of its population size is approximately 2,500 and is considered of urgent need to be included in Appendix II of CITES specially due to the potential threat in international trade (Wang in lit., 1989).

23. Habitat: The Chinese crocodile lizard lives in close vicinity to water, on the banks of rivers and rivulets; the lizard is able to swim and dive perfectly. It occurs in mountain area between 200 - 753 m above the sea level where it has been observed basking in open vegetation overhanging water.

The species is reported to feed mainly on fish and tadpoles, but also on insects, worms and small frogs (Wermuth, 1958; Wermuth, 1985; Wilke, 1985; You & Wei, 1987; Zhang, 1981; Zhang & Tang, 1985).

It is fond of resting on rocks or tree trunks with eyes closed, when threatened, it dips swiftly into water. It usually mates in July or August, reproduces once a year in April or May the next year with 2 - 8 babies for a time. Hibernation starts when temperature drops below 15°C for a period of four or five months (Zhang, 1981; Zhang & Tang, 1985).

3. Trade Data

31. National Utilization: Not known.

32. Legal International Trade: There is an increasing demand for this species especially for the pet-trade in Europe (Jelden pers. com., 1988; Wermuth in lit., 1988; Wilke in lit., 1989). According to a letter from Mr. H. Liu from Hong Kong, the Chinese crocodile lizard is often found in pet shops for sale in Hong Kong. Some of these are shipped to Europe and the U.S.A. (Liu in lit., 1988).

Since 1985 a conspicuous and alarming rise in the trade in this species has been observed, not only in the Federal Republic of Germany, but also in Denmark, Italy and the Netherlands. Until a few years ago Shinisaurus crocodilurus was only sporadically seen in trade (Jelden pers. com., 1988). In 1985 the animal was still rather expensive and sold for DM 995 each. As the animal more and more entered the trade a reduction of prices took place. In 1988 the Chinese crocodile lizard was offered for DM 110 - 139 each in the Federal Republic of Germany (see Annex 1).

Imports into the United Kingdom:

	Applied for:	Actually imported: (Minimum figure)
1984:	24	0
1985:	26	0
1986:	50	0
1987:	400	0
1988:	766	300 (at 4.11.1988 from China via Hong Kong)

(Ref.: Morgan in lit., 1988)

Number of Chinese Crocodile Lizards imported into Hong Kong and then re-exported to U.K., F.R. Germany, Italy and U.S.A.:

<u>Year</u>	<u>U.K.</u>	<u>F.R.Germany</u>	<u>U.S.A.</u>	<u>Italy</u>	<u>Total</u>
1985	10	5	6	-	21
1986	-	28	-	20	48
1987	10	153	100	10	273

This may not be comprehensive as the import of the species from China into Hong Kong and their subsequent re-export is not subject to statutory control (Cheung in lit., 1988; Chan in lit., 1989).

33. Illegal Trade: Between 1984 and 1986, 300 animals were sold from Luoxiang, Jinxiu Yao Autonomous County and 3,000 animals from Hexian Country, both in Guangxi Autonomous Region (Wang in lit., 1989).
34. Potential Trade Threats: During the last three years, illegal capture and trade of the species has increased largely, resulting it into a threatened status (Wang in lit., 1989).

Only few is know about keeping this lizards. As a result a lot of animals die in captivity and the demand increases even more as the crocodile lizard is easy to catch (Wilke, 1985b; Wilke in lit., 1989).

4. Protection Status

41. National: The species has already been listed as the first category of the List of the Protected Species of Wildlife of China (Wang in lit., 1989).
42. International: None.
43. Additional Protection Needs: It should be considered to set up natural reserves for the protection of the species together with its habitat at proper sites. The Wildlife Protection Law of China, which came into force on March 1 1989 should be enforced striclty. In addition, there is an urgent need to include the species into Appendix II of CITES to stop illegal international trade (Wang in lit., 1989).

5. Information on Similar Species

6. Comments from Countries of Origin

China: supports the proposal (Sung pers. com., 1988).

7. Additional Remarks

8. References

- Ahl, E., 1930. Beiträge zur Lurch - und Kriechtierfauna Kwangsi's. Section 5. Eidechsen. Sitzber. Gesselsch. Naturf. Fr., Berlin:326-331.
- Chan, P.K. (Agriculture & Fisheries Departement, Hong Kong) in lit. to D.H.W. Morgan, 17 February 1989.
- Cheung, M.K. (Agriculture & Fisheries Departement, Hong Kong) in lit., to D.H.W. Morgan, 19 May 1988.
- Jelden, D. (Bundesamt für Ernährung und Forstwirtschaft, Fed. Rep. Germany) personal communication to L. Klös, 1988.
- Liu, H. in lit. to Y. Zhang, 9 February 1988.
- McDowell, S.B.Jr. & C.M. Bogert, 1954. The Systematic Position of Lanthanotus and the Affinities of the Anguinomorphan Lizards. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., Vol. 105: 1 - 142.

- Morgan, D.H.W. (UK CITES Scientific Authority) in lit. to D. Jelden (Bundesamt für Ernährung und Forstwirtschaft, Fed. Rep. Germany), 15 November 1988.
- Wang, S. (Endangered Species Scientific Commission, China) personal communication to L. Klös, 1988.
- Wang, S. (Endangered Species Scientific Commission, China) in lit. to R. Blanke (Bundesamt für Ernährung und Forstwirtschaft, Frankfurt), 8 April 1989.
- Wermuth, H., 1958. Die Krokodilschwanz-Höckerechse, Shinisaurus crocodilus Ahl. Aqu. u. Terr., Leipzig, 5(3): 4.
- Wermuth, H., 1985. Who is who: Die Krokodilschwanz-Höckerechse (Shinisaurus crocodilurus). DATZ, 38: 235-236.
- Wermuth, H. in lit. to L. Klös, 22 November 1988.
- Wilke, H., 1985a. Krokodilschwanz-Höckerechsen in Vivarium Darmstadt. DATZ, 38: 234.
- Wilke, H., 1985b. Eingewöhnung, Haltung und Geburt der seltenen Krokodilschwanz-Höckerechsen, Shinisaurus crocodilurus. Sauria 7(1): 3-4.
- Wilke, H. (Vivarium Darmstadt) in lit. to L. Klös, 18 January 1989.
- You, T.G. & L. Wei, 1987. Wildlife of China. Tiger Paper, Vol. 14(3):1.
- Zhang, Y., 1981. Ecological observation on the Chinese crocodile lizard in Yaoshan, Guangxi. Chinese J. Zool., 4: 12-14.
- Zhang, Y. & Z. Tang, 1985. The biology of Shinisaurus crocodilus. Acta Herpetol. Sinica, Vol. 4(4): 337-340.

IMPORT-EXPORT PETER HOCH

FACHBERATER FÜR TERRARISTIK
ZOOLOGISCHER GROSS- UND EINZELHANDEL



Hauptstraße 41
D-7808 Waldbuch i.Br. 2
W-Germany
Telefon (07681) 5065
Telex 772340 hoch d

PREISLISTE

VOM 22.05.85

SEITE 5

ARTIKEL-NR	ARTIKEL-BEZEICHNUNG		PREIS
EIDECHSEN, SKINKE, GÜRTELECHSEN:			
12601010	TÜRK. ROTBAUCH EIDECHSE	LACERTA LEAVIS	35,00/ST
12601020	KANARENEIDECHSE	GALLOTIA GALLOTI	35,00/ST
12601040	BLAUPUNKT EIDECHSE	LAC.CAPPADICICA SCHMIDTL.	49,00/ST
12604010	LANGSCHWANZEIDECHSE	TACYDROM.SEXLINEATUS	17,50/ST
12610020	BUNTE RENNECHSE HONDURAS	CNEMIDOPHORA MOTAGUAE	39,00/ST
12611010	AMEIVE	AMEIVA AMEIVA	58,00/ST
12611011	ORANGI-KEHL AMEIVE EQUAD.	AMEIVA EDRACANTHA ??	45,00/ST
12611050	GEFLECKTE AMEIVE GUATEM.	AMEIVA SPEC.	49,00/ST
12615030	ROTER TEJU	TUPINAMBIS RUFESCENS	350,00/ST
12618010	CHILE TEJU	CALOPISTES MACULATUS	250,00/ST
12625020	SCHILDECHSE	GERRHOSAURUS FLAVIGULARIS	85,00/ST
12636010	APOTHEKERSKINK	SCINCUS SCINCUS	38,00/ST
12637010	TOGGSKINK	MABUYA PEROTETII	35,00/ST
12637020	BLAUSCHWANZSKINK	MABUYA QUINGUAETAEN.	35,00/ST
12637030	GOLDSKINK	MABUYA MACULARIA	17,00/ST
12637080	LANGSCHWANZSKINK	MABUYA LONGICAUDATA	29,00/ST
12638010	IND. WALDSKINK	SPHENOMORPHUS INDICU	22,00/ST
12639010	WESTLICHER SKINK	EUMECES SKILTONIANUS	30,00/ST
12639020	FUNFSTREIFEN SKINK	EUMECES FASCIATA	25,00/ST
12639030	POTKOPFSKINK	EUMECES LATICEPS	70,00/ST
12639050	FRÄRIESKINK	EUMECES OBSOLETUS	55,00/ST
12642020	SMAPAGOSKINK	DASIA SMARAGDINA	45,00/ST
12645030	GROSSE GLASSSCHLEICHE	OPHISAURUS ATTENUATUS	75,00/ST
12648010	SÜD.KROKODILSCHLEICH	GERRH.MULTICRINATUS	75,00/ST
12648010	KROKODILNACHTECHSE	LEPIDOPHYMA FLAVIMAC	50,00/ST
12649010	HAITI GALLWESPENSCHLEICHE	DIPLOGLOSSUS WARRENI	195,00/ST
12652010	STACHELSKINK	TROPIDOPHORUS SPEC.	95,00/ST
12660010	CHIN.KROKODILHÖCKERECHSE	SHINOSAURUS CROCODYLUS	995,00/ST
12670010	WICKELSCHWANZSKINK	CORUCIA ZEBRATA	2.600,00/ST
12690010	KRUSTENECHSE (WA-VORRES.)	HELODERMA HORRIDUM	3.300,00/ST

KROKODILE:

1300101K	BPILLENKAIMAN KLEIN	CAIMAN CROCODYLUS	195,00/ST
1300301K	GLATTSTIRNKAIM. NACHZUCHT	PALEOSUCHUS PALPEBROSUS	550,00/ST
1300301K	GLATTSTIRNKAIMAN BABY	PALEOSUCHUS PALPEBROSUS	495,00/ST
1300301M	GLATTSTIRNKAI. MITTEL	PALEOSUCHUS PALPEBR.	650,00

LANDSCHILDKRÖTEN:

14110115	PANTHERSCHILDKR. BIS 20CM	TESTUDO PARDALIS	375,-
14120130	STUTZ-GELENKSCHILDKR.	KINIXYS HOMEANA	120,0
14140130	DREIZEHEN DOSENSCHILDKR.	TERRAPENE C.TRIUNGUI	49,00/ST
14140200	SCHMUCKDOSENSCHILDKR	TERRAPENE ORNATA	70,00/ST

WASSERSCHILDKRÖTEN:

1420210M	SCHNAPPSCHILD. MITTEL	CHELYDPA SERPENTINA	45,00/ST
14203125	GEIERSCHILDKRÖTEN MITTEL	MACROCLEMYS TEMMINCKI	450,00/ST
1420410K	GEFL.MOSCHUSSCHILDKR	STERNOTHERUS MINOR	36,00/ST
1420410K	GEFL.MOSCHUSS. KLEIN	STERNOTHERUS MINOR	30,00/ST
14204208	MOSCH.SCHILDKR. BABY	STERNOTHERUS ODORATUS	15,00/ST
1420420M	MOSCHUSSCHILDKRÖTE MITTEL	STERNOTHERUS ODORATUS	19,00/ST
14204300	HOCHRÜCKIGE MOSCHUSSCH.	STERNOTHERUS CARINATUS	25,00/ST
14204400	FLACHE MOSCHUSSCHILDKR.	STERNOTHERUS DEFRESEI	245,00/ST
14205100	KLAPPSCHILDKRÖTE	KINGSTERNON SUDRUDUM	30,00/ST
14205300	GESTR. KLAPPSCHILDKR.	KINGSTERNON BAURI	55,00/ST

Edmund MADD

INHABER: H. STOLZENBERG

Vogel-, Tier-
und Zubehörgroßhandel
Import – Export

Preis - u. Bestandsliste
OKTOBER 1988

4050 MÖNCHENGLADBACH 2

Müljgastr. 225

Telefon 02166 / 185511

02166 / 185654

Telefax 02166 / 185599

Telex 852271/ MANNY D

ECHSEN

3400	Langschwanzzechen	9,508
340010"	bei 10 S.	8,008
3410	Grüne Ameiven	25,008
3422	Segelechen	45,008
3425	Krokodilhöckerechse	110,008
34252	bei 2 S	90,008
3427	Chile Teju	45,008
34273	bei 3 S	39,008
3429	Tannenzapfenechsen	850,008
3441	Rotkopfschildechse	25,008

Terrarientiere

Bücher, Terrarien, Futtertiere + Zubehör

ein Teil unseres Angebots: Boa klein 199,-; Königspython 150,-; Bunte Honduras-Königsnatter klein 199,-, groß 240,-; Rote Regenbogenboa 650,-; Hühnerfresser groß 99,-; diverse Erdnatter klein ab 30,-; Spitzkopfpython 599,-; Zwergboa 699,-; Strumpfbandnatter 19,50; Mittelamerik. Indigonatter 189,-; Spitzkopfnatter 99,-; Kaiman klein 155,-; Diamantschildkröte 39,-; Klappschildkröte 29,-; Bunte Prachterschildkröte 49,-; Austr. Schlangenhalschildkröte mittel 290,-; Helmleguan 49,-; Kronenbasilisk 49,-; Streifenbasilisk 29,-; Stirnleppenbasilisk Paar 550,-; Leopardgecko klein 75,-; Großer Malechtleguan 49,-; Rübenschwanzgecko 39,-; Chin. Höckerechse 139,-; Glatstirnkaiman ab 399,-; Domschwanzleguan 49,-; Grüner Leguan ab 99,-; Schwarzer Leguan 49,-; Rotaugenfrosch 49,-; Kraushaarvogelspinne 29,-; Gestreifte Guatemalavogelspinne 29,-; Riesenskorpion 19,50. Lieferung durch NN, solange der Vorrat reicht.

Terrarium: 60 x 30 x 30 cm 116,-; 80 x 50 x 50 cm 156,-; 100 x 40 x 50 cm 199,-; 120 x 50 x 50 cm 299,-; Terrarien werden nicht verschickt.

Liste D/11 gegen DM 1,- in Briefmarken mit Tieren, weiteren Terrarien, Futtertieren, Büchern und Zubehör anfordern.

Import Export Ingo Seeger, Sternstr. 22, 4150 Krefeld, Tel. (021 51) 276 07

DATZ, 41(11), 1988

香港政府漁農處

九龍廣東道三九三號
廣東政府合署十三樓



By Air Mail
AGRICULTURE & FISHERIES
DEPARTMENT
Canton Road Government Offices
393 Canton Road
12th floor
Kowloon, Hong Kong

本處收。OUR REF: (54) in AF 001, 07/16 22

來函編號 YOUR REF:

電話 Tel. No. 3-7332125

電報掛號 Cable Address: AGFISH HONG KONG

17 February 1989

Dear Mr. Morgan, 23/2/89

Chinese Crocodile Lizards

Thank you for your letter of 24 January 1989.

The breakdown figures for the re-exports of Shinisaurus crocodilus from Hong Kong are as follows :-

Year	Destination				Total
	U.K.	West Germany	U.S.A.	Italy	
1985	10	5	6	-	21
1986	-	28	-	20	48
1987	10	153	100	10	273

Please note that there was no record of re-export of the lizard from Hong Kong in 1988.

Please contact me if you need further information.

Yours sincerely,

(P.K. CHAN)
for Director of Agriculture & Fisheries

Mr. David H.W. Morgan
UK CITES Scientific Authority for Animals
Nature Conservancy Council
Great Britain Headquarters
Northminster House,
Peterborough PE1 1UA
U.K.

OK
imp
300



HONG KONG GOVERNMENT
AGRICULTURE AND FISHERIES
DEPARTMENT

Canton Road Government Offices
393 Canton Road
12th floor
Kowloon, Hong Kong
Cable Address: AGFISH, HONG KONG
Tel. No.: 3-688111

Our Ref.: (29) in AF CON 07/18 II

19th May 1988

Dear Sir,

Chinese Crocodile Lizard

Thank you for your letter of 25 March 1988 attaching a copy each of the "World Checklist of Threatened Mammals" and draft "World Checklist of Threatened Birds".

According to our record, the number of Chinese Crocodile Lizards (*Shiniaurus crocodilurus*) imported into Hong Kong and then re-exported to U.K., West Germany, Italy and U.S.A. in the past years are as follows:

Year	Number of Chinese Crocodile Lizards re-exported
1985	21
1986	48
1987	27

However, the above figures may not be comprehensive as the import of the species from China and their subsequent re-export are not subject to statutory control.

I hope you will find the above information useful. Please let me know if I can be of further assistance.

Yours faithfully,

(M.K. Cheung)

for Director of Agriculture & Fisheries

David H.W. Morgan, Esq.
U.K. CITES Scientific Authority for Animals,
Nature Conservancy Council,
Northminster House,
Peterborough PE1 1UA,
Great Britain.



NATURE CONSERVANCY COUNCIL

Great Britain Headquarters

25 Nov. V. 13.11.88

Dr D Jelden
Bundesamt Für Ernährung und Forstwirtschaft
Adickesallee 40
D-6 FRANKFURT
WEST GERMANY

15 November 1988

Dear Dr Jelden

Further to your request at the last SWG meeting, I now have some information for you on trade in certain species which may be proposed for CITES listing:

NUMBER OF ANIMALS - IMPORTS TO UK

	<u>Applied for</u>	<u>Actually imported</u> (Minimum figure)	<u>Notes</u>
<u>Ciconia ciconia</u>	not available	1986 1 1987 11 1988 4	(captive bred Poland) (6 captive bred) Poland Poland
<u>Lycaon pictus</u>	not available	1988 4	(captive bred Czechoslovakia)
<u>Melursus ursinus</u>	not available	0	
<u>Corucia zebrata</u>	not available until 1988 230 (at 4.11.88)	1987 6 1988 8	(captive bred USA) (captive bred USA)
<u>Shinisaurus crocodilurus</u>	1984 24 1985 26 1986 50 1987 400 1988 766	0 0 0 0 300	(at 4.11.88) from China via Hong Kong)

I am sorry for the delay in supplying this to you but I hope that it is of use. Please contact me again if any further details are required.

Yours sincerely

David H W Morgan
UK CITES Scientific Authority for CITES



中华人民共和国濒危物种科学委员会
 ENDANGERED SPECIES SCIENTIFIC COMMISSION
 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
 19 Zhongnanmen Lu, Haidian
 Beijing 100871 China

Handwritten notes and stamps, including a circular stamp with the word 'China' and some illegible text.

April 8, 1989

Dr. Rainer Blanke
 Head,
 Scientific Authority for CITES
 ADICKESALLEE 40
 6000 FRANKFURT/M. 1
 F.R.G.

Dear Dr. Blanke:

My apology for not being able to reply to you earlier concerning the F.R.G.'s draft proposal on Shinisaurus crocodilurus. However, I have contacted with experts and just got some information from them recently. I now quote in brief hereafter together with amendments in the order of numbers in your proposal for your reference.

5. Having consulted with the Management Authority for CITES in China, we would like to be the co-component if you still hold this idea.

21. The Chinese crocodile lizard is confined in its distribution to Yaoshan and its adjacent mountain area (Jinxiu, Hexian, Zhaoping, Pingnan and Guiping counties) in Guangxi Autonomous Region (as Kwangsi Province in former literatures). It occurs in the gullies below 760 m. altitude (between 200 to 753 meters); covering the area between 110 - 111°31"E and 24 - 24°5"N.

22. Rare. There is no accurate number available. However, it was reported that the estimation of its population size is approximately 2,500 (Zhang, 1985) and is considered of urgent need to be included in Appendix II of CITES especially due to the potential threat in international trade.

23. According to Zhang's report, "Occurs in mountain area 200 - 753 m. above the sea level" instead of "300 - 2,100 m" (feet ?) as stated in the draft proposal. "Feeds also on worms and small frogs". It is fond of basking on rocks or tree trunks with eyes closed, when threatened, it dives swiftly into water (Zhang, 1981, 1985). It usually hibernates in July or August, reproduces once a

year in April or May the next year with 2-3 babies for a time. Hibernation starts when temperature drops below 15 C for a period of four or five months. (Zhang, 1981)

32. According to the letter from Mr. H. Liu from Hong Kong, that "Chinese crocodile lizard often be found in pet shop for sale in Hong Kong. Some of those were shipped to Europe and the U.S." (20 lit. to Y. Zhang, Feb. 9, 1985).

33. Between 1984 to 1986, 300 animals were sold from Luxiang, Jinxiu Yao Autonomous County and 3000 animals from Hexian County, both in Guangxi Autonomous Region.

34. During the last three years, illegal capture and trade of the species has been increased largely, resulting it into a threatened status.

41. The species has already been listed as the first category of the List of the Protected Species of Wildlife of China.

43. It should be considered to set up natural reserves for protection of the species together with its habitat at proper sites. The wildlife Protection Law of China should be enforced strictly, which came into force since March 1, 1989. In addition, there is an urgent need to include the species into Appendix II of CITES to stop illegal international trade.

S. Sung, W. should be amended as Wang, S.

Zhang, Y. (1981): Ecological observation on the Chinese Crocodile Lizard in Yaoshan, Guangxi. Chinese J. Zool. (4): 12 - 14.

Zhang, Y. & Z. Yang (1985): The biology of Shinisaurus crocodilurus. Acta Herpetol. Sinica Vol. 4(4): 337 - 340.

I Thank you for your consideration and look forward to hearing from you.

Yours sincerely,



WANG, Sung
(Scientific Authority for CITES)
Executive Vice Chairman

P.S. Telex no. 22040 BAPAF CN
Fax no. 2555287



Freiberg, 20. November 1988

Frau
Lydia Klös
Zoo Wuppertal
Hubertusallee 30
5600 Wuppertal 1

Sehr geehrte Frau Klös!

Für Ihre freundlichen Zeilen vom 21. 10. 1988 danke ich Ihnen sehr. Besonders gefreut habe ich mich über Ihre Bemühungen, die Krokodilschwanz-Höckerechse unter den Schutz des Washingtoner Artenschutz-Übereinkommens zu stellen.

Für die Art habe ich mich nur insofern interessiert, als das Typus-Exemplar sich in der Sammlung des Zoologischen Museums Berlin befindet und ich höchst überrascht war, als ich beim Neu-Aufstellen der dortigen Sammlung nach dem Krieg auf diese absonderliche Art stieß, die mir zuvor völlig unbekannt war. Darüber hatte ich eine kleine Notiz veröffentlicht, von der ich Ihnen hier eine Kopie beilege.

Ursprünglich wollte ich dann den Schädel des Typus-Exemplares mit Hilfe von Roentgenstrahlen analysieren, um herauszukriegen, welcher Echsen-Familie der *Shinisaurus* nahesteht. Dann erfuhr ich aber, daß die Kollegen in Amerika am gleichen Thema arbeiten und auch vollständige Exemplare zum Sezieren zur Verfügung hatten. Darauf übersandte ich ihnen meine inzwischen angefertigten Roentgenbilder, wie es der Ehrenkodex in der Wissenschaft gebietet.

Da ich jetzt meine gesamte Bücherei dem hiesigen Museum überlassen habe, vermag ich im Augenblick nicht zu sagen, in welcher der nachfolgend genannten beiden Publikation die ausführliche Beschreibung und systematische Wertung von *Shinisaurus crocodilurus* enthalten ist: BOGERT, Ch. M., & DEL CAMPO, R. M. (The Gila Monster and its Allies. - Bull. amer. Mus. nat. Hist., New York, 109 : 1 - 238, 1956) oder McDOWELL, S. B., & BOGERT, Hc. M. (The systematic position of *Lanthanotus* and the affinities of the anguinomorph lizards. - Bull. amer. Mus. nat. Hist., New York, 105 : 1 - 142, 1954). Wahrscheinlich trifft die zweite Publikation zu.

In den Jahren 1930 bis 1931 erschien dann die Arbeit eines chinesischen Verfassers (sein Name ist mir jetzt nicht mehr erinner-

lich) über die Lebensweise von Shinisaurus in der Natur. Sie finden wahrscheinlich die Literatur-Angabe in der betreffenden amerikanischen Bearbeitung oder müßten sonst im "Zoological Record" unter den beiden genannten Jahrgängen nachsehen.

Lebende Shinisaurus tauchten in Deutschland dann erst vor kurzem auf; im Zoo von Darmstadt konnte man die Tiere sogar nachzüchten. Darüber ist ein Bericht von Dr. Wilke in der DATZ (Die Aqu.- u. Terr.-Z., Stuttgart/Essen, 38 [5] : 233 - 234, 1985) erschienen, und auf den zwei folgenden Seiten habe ich meinen Senf dazugegeben. Auf Seite 236 (2. Absatz der linken Spalte, erste Zeile) findet sich insofern ein Fehler, als es nicht Prof. Shin selbst war, der über die Lebensweise der Echse berichtete, sondern ein anderer Herr, dessen Namen ich aber - wie gesagt - jetzt nicht mehr weiß.

Der Importe dieser Tiere wegen hatte sich Dr. Jelden mit den chinesischen Behörden auseinandergesetzt und eine Menge sehr bemerkenswerter Angaben dazu erhalten. Er war zwar so freundlich, mir Kopien dieser Unterlagen zuzusenden, doch glaube ich, Sie sollten sich besser unmittelbar mit ihm in dieser Sache in Verbindung setzen. Dr. Dietrich Jelden vom Bundesamt für Ernährung &c. ist ihnen ja sicherlich bekannt.

Wie schon gesagt, würde ich einen Artenschutz für Shinisaurus sehr begrüßen, denn angesichts der neueren Massenimporte scheinen solche Maßnahmen dringend angebracht. Wenn ich etwas dazu tun kann, lassen Sie es mich bitte wissen.

Mit verbindlichen Grüßen verbleibe ich

Ihr Ihnen sehr ergebener

Heinz Wermuth

Dr. Heinz Wermuth (Hauptkonservator a. D.)
Sachverständiger für Reptilien
für das Washingtoner Artenschutz-Übereinkommen
(im Auftrag des zuständigen Bundesministeriums)

Dr. Heinz Wermuth
Falkenberg 1
D-7149 Freiberg
Tel.: 07141-74977

Frau
Lydia Klös
Zoo Wuppertal
Hubertusallee 30

5600 Wuppertal

Der Magistrat
der Stadt
Darmstadt

Vivarium



Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom

03.11.1988

Unser Zeichen, unsere Nachricht vom

48-Dr. Wi/Po

Fernsprecher (0 61 51)

13 33 91

Datum

18.01.1989

Liebe Frau Klös,

es tut mir leid, daß ich Ihren Brief vom 03.11.1988 erst jetzt beantworten kann. Dies hat unter anderem damit zu tun, daß wir in unseren noch unsortierten Unterlagen nach einem Sonderdruck gefahndet haben, in dessen Besitz ich mich glaubte.

Möglicherweise gibt es diesen Sonderdruck in der Bibliothek des Zoo Wuppertal oder der Universität. Es handelt sich um einen Bericht, vermutlich von Heini Hediger über *Corucia zebrata* im Ursprungsland.

Möglicherweise ist der Autor aber auch René Honegger.

Letzterer kann Ihnen zumindest auch so, ggfs. telefonisch, Auskünfte aus seinem umfassenden Wissen oder weitere Literaturhinweise geben.

Von *Shinisaurus crocodilurus* habe ich nur mündliche Informationen. Sie sollen in einem sehr eng umgrenzten Gebiet Südchinas in Gebirgsregionen vorkommen. Dafür spricht auch ihre Vorliebe für relativ niedrige Wassertemperaturen (17° - 19° C). Die Tiere sind offensichtlich sehr leicht zu fangen und haben im vergangenen Jahr den Markt geradezu überschwemmt. Sehr wenig bekannt sind die Haltungsbedingungen für diese Tiere. Daher ist die Todesrate in den Haltungen nach meinen Informationen sehr hoch.

Aus all diesen genannten Gründen würde ich eine Aufnahme in den Anhang II des WA befürworten.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Hartmut Wilke