



INSTITUTE FOR HERPETOLOGICAL RESEARCH
POST OFFICE BOX 2227, STANFORD, CALIFORNIA, 94305

BOID BREEDING SURVEY

RICHARD A. ROSS, M.D., M.P.H.
DIRECTOR

BRETT C. STEARNS, LL.B.
ASSOCIATE DIRECTOR

THOMAS A. HUFF
ASSOCIATE DIRECTOR

Het "Institute for Herpetological Research" is begonnen met het verzamelen van gegevens voor een uitgebreidere en herziene uitgave van de "Python Breeding Manual" (een handboek over het kweken van boa's en pythons). De nieuwe uitgave zal gegevens over het kweken van veel soorten pythons en boa's bevatten, alsmede veel bijzonderheden over het houden van genoemde soorten. Daarom stellen wij er belang in om met zo-veel mogelijk bezitters en kwekers van boidae in contact te komen en hun ervaringen in het handboek te verwerken. Terrariumhouders, die met hun ervaringen een bijdrage willen leveren, kunnen de onderstaande vragenlijst in het engels invullen en opsturen naar:

Institute for Herpetological Research
PO Box 2227, Stanford, California, USA.

Verwacht wordt dat de nieuwe uitgave volgend jaar zal uitkomen. Indien gewenst, kan de naam van de inzender, die de gegevens verstrekkt in het boekwerk worden vermeld.

The Institute for Herpetological Research has begun collecting data for the expanded and revised edition of the "Python Breeding Manual". The new edition will include data on all genera of boas, as well as pythons. We are interested in corresponding with breeders of all species of boas and pythons. Breeders interesting in contributing data may fill in the following survey form and send it to:

Institute for Herpetological Research
PO Box 2227, Stanford, California, USA.

It is anticipated that the edition will be completed in about one year. Breeders who wish to be credited for contribution will be appropriately cited.

Genus, Soort, Ondersoort _____

Genus, Species, Subspecies _____

1. Herkomst van de ouderdieren _____

Origin of parents _____

2. Data van paringen _____

Dates of copulation _____

3. Datum van het leggen der eieren (python) _____

Date eggs laid (pythons) _____

4. Geboortedatum (boa's) _____

Date young born (boas) _____

5. Temperatuur waarbij de dieren gehouden worden _____

Temperature range during routine maintenance _____

6. Temperatuur vóór de paringstijd _____

Temperature range during period prior to copulation _____

7. Temperatuur tijdens de dracht _____

Temperature range during gestation _____

8. Broedtemperatuur (bij het broeden der eieren door het moeder-dier) _____

Temperature range during egg incubation (maternal) _____

9. Temperatuur in de broedstoof (bij kunstmatig uitbroeden). _____

Incubator temperature _____

10. Datum van het uitkomen _____

Dates hatched _____

11. Aantal levend geborenen jongen/doodgeboren jongen/aantal embryo's die niet zijn uitgekomen _____

Number of liveborn, stillborn young, or normal embryos which failed to hatch _____

12. Aantal misvormingen en van welke aard _____

Number and nature of deformities, if any _____

13. Ouderdom van de ouderdieren ten tijde van de paring _____

Age of parents at time of mating _____

14. Lengte en gewicht van de ouderdieren _____

Length and weight of parents _____

15. Specifieke voorwaarden waaronder de jonge dieren worden gehouden
(voedseldieren; eisen aan het terrarium) _____
Special maintenance requirements of young (types of food, techniques
for inducing feeding, environmental requirements) _____

16. Beschrijft u eventuele methoden, die u gebruikt heeft, om de dieren
tot paren aan te zetten, specifieke verzorgingsvoorwaarden en andere
waarnemingen, waarvan u denkt dat ze voor de verzorging belangrijk
en vermeldenswaard zijn
Please add any additional comments you have regarding techniques for
inducing breeding, unique maintenance requirements, or other observa-
tions that you feel are important or significant for this species

Naam _____
Name _____
Adres _____
Address _____

Wanneer bovengenoemde gegevens reeds gepubliceerd zijn, geef ons dan
s.v.p. een volledige literatuuropgave, zodat ze juist geciteerd kunnen
worden. Wanneer de gegevens niet eerder gepubliceerd zijn, wilt u dan
dat vermeld wordt dat u aan het onderzoek hebt bijgedragen?

If the above data have been published, please give complete reference
information so that it may be properly cited. If you have not previously
published these data, do you wish to receive credit for having contributed
to this survey?

____ ja, yes ____ nee, no

Wanneer u meerdere exemplaren van deze vragenlijst nodig heeft, kopieer dan s.v.p. dit exemplaar of gebruik een normaal blad papier, waarop u uw antwoorden achter de nummers van de vragen zet. Gelieve u strikt aan de nummering te houden.

If you need more survey forms please copy this one or use a normal sheet of paper indicating the answer by the number of the question.

Wanneer u meer exemplaren van deze vragenlijst nodig heeft, kopieer dan s.v.p. dit exemplaar of gebruik een normaal blad papier, waarop u uw

antwoorden achter de nummers van de vragen zet. Gelieve u strikt aan de nummering te houden.

Wanneer u meer exemplaren van deze vragenlijst nodig heeft, kopieer dan s.v.p. dit exemplaar of gebruik een normaal blad papier, waarop u uw antwoorden achter de nummers van de vragen zet. Gelieve u strikt aan de nummering te houden.

Wanneer u meer exemplaren van deze vragenlijst nodig heeft, kopieer dan s.v.p. dit exemplaar of gebruik een normaal blad papier, waarop u uw

antwoorden achter de nummers van de vragen zet. Gelieve u strikt aan de nummering te houden.

Wanneer u meer exemplaren van deze vragenlijst nodig heeft, kopieer dan s.v.p. dit exemplaar of gebruik een normaal blad papier, waarop u uw

antwoorden achter de nummers van de vragen zet. Gelieve u strikt aan de nummering te houden.

Wanneer u meer exemplaren van deze vragenlijst nodig heeft, kopieer dan s.v.p. dit exemplaar of gebruik een normaal blad papier, waarop u uw

antwoorden achter de nummers van de vragen zet. Gelieve u strikt aan de nummering te houden.

Wanneer u meer exemplaren van deze vragenlijst nodig heeft, kopieer dan s.v.p. dit exemplaar of gebruik een normaal blad papier, waarop u uw

antwoorden achter de nummers van de vragen zet. Gelieve u strikt aan de nummering te houden.

Wanneer u meer exemplaren van deze vragenlijst nodig heeft, kopieer dan s.v.p. dit exemplaar of gebruik een normaal blad papier, waarop u uw

antwoorden achter de nummers van de vragen zet. Gelieve u strikt aan de nummering te houden.

Wanneer u meer exemplaren van deze vragenlijst nodig heeft, kopieer dan s.v.p. dit exemplaar of gebruik een normaal blad papier, waarop u uw

antwoorden achter de nummers van de vragen zet. Gelieve u strikt aan de nummering te houden.

Bijlage bij "Litteratura Serpentium"
Vol. 4, No. 1, januari 1984.



REPTILE BREEDERS, INC.

SPECIALIZING IN THE
CAPTIVE PROPAGATION OF
COLUBRIDAE AND BOIDAE

BREEDER AND BROKER

JOHN A. RUIZ, 24691 VENABLO LANE,
MISSION VIEJO, CALIFORNIA, USA 92691
TELEPHONE: (714) 855-4339

NOTE: During the 1984 breeding season I expect to have over 1,000 (one-thousand) captive produced offspring available. They will be born/hatched in June, July and August of 1984. In addition to the specimens available on this list, I also have access to, or already have, adult or half-grown specimens of almost all of the animals listed below. The older specimens are trade-ins and are also captive bred and raised. Please inquire if interested.

	US-\$ Each
Albino Black Rat Snake (<i>Elaphe o. obsoleta</i>) White	215.
Heterozygous (<i>Elaphe o. obsoleta</i>) White	90.
Albino Black Rat Snake (<i>Elaphe o. obsoleta</i>) Red/Lavender	215.
Heterozygous (<i>Elaphe o. obsoleta</i>) Red/Lavender	90.
Albino Red Rat Snake (<i>Elaphe g. guttata</i>) Missing Black	35.
Melanistic Red Rat Snake (<i>Elaphe g. guttata</i>) Missing Red "Black Albino"	55.
White Red Rat Snake (<i>Elaphe g. guttata</i>) Missing Red & Black "Snow Corn"	150.
Heterozygous Red Rat Snake (<i>Elaphe g. guttata</i>)	15.
Blond subocularis (<i>Elaphe subocularis</i>)	195.
Heterozygous blond (<i>Elaphe subocularis</i>) blond parent	125.
Gray-Banded Kingsnake (<i>Lampropeltis alterna</i>) Blairs phase	90.
Gray-Banded Kingsnake (<i>Lampropeltis alterna</i>) Alterna phase	95.
Gray-Banded Kingsnake (<i>L. alterna</i>) Speckled Alterna phase	200.
Potosi Kingsnake (<i>Lampropeltis m. mexicana</i>)	160.
Durango Mountain Kingsnake (<i>Lampropeltis m. greeri</i>)	165.
Variable Kingsnake or Nuevo Leon Kingsnake (<i>Lampropeltis m. thayeri</i>)	165.
Melanistic thayeri (<i>Lampropeltis m. thayeri</i>) all black	300.
Intergrades: (Mexicana subspecific crosses) Not produced here	100.-275.
Queretaro Kingsnake (<i>Lampropeltis ruthveni</i>)	95.
Arizona Mountain Kingsnake (<i>Lampropeltis pyromelana</i>)	90.
Mexican Milk Snake (<i>Lampropeltis triangulum annulata</i>)	65.
Sinaloan Milk Snake (<i>Lampropeltis t. sinaloae</i>)	50.
Honduran Milk Snake (<i>Lampropeltis t. hondurensis</i>)	150.
Pueblan Milk Snake (<i>Lampropeltis t. campbelli</i>)	210.
Sonoran Black Kingsnake (<i>Lampropeltis getulus nigritus</i>)	50.
Albino Striped or Aberrant California Kingsnake (<i>Lampropeltis g. californiae</i>)	115.
Albino Banded Kingsnake (<i>L. g. californiae</i>) Coastal phase-yellow bands	245.
Albino Banded Kingsnake (<i>L. g. californiae</i>) Desert phase-white bands	275.
"Albino" Banded California Kingsnake (<i>L. g. californiae</i>) Lavender phase	225.
Albino Speckled Kingsnake (<i>Lampropeltis g. holbrooki</i>)	285.
Heterozygous Speckled Kingsnake (<i>Lampropeltis g. holbrooki</i>)	100.
Albino Prairie Kingsnake (<i>Lampropeltis c. calligaster</i>)	285.
Heterozygous Prairie Kingsnake (<i>Lampropeltis c. calligaster</i>)	100.
Albino San Diego Gopher Snake (<i>Pituophis melanoleucus annectans</i>)	185.
Albino Pacific Striped Gopher Snake (<i>Pituophis m. catenifer</i>)	325.
Albino Sonoran Gopher Snake (<i>Pituophis m. affinis</i>)	175.
Cape Gopher Snake (<i>Pituophis vertebralis</i>)	125.
Mexican Gopher Snake (<i>Pituophis deppei</i>)	100.
Mexican Rosy Boa (<i>Lichanura t. trivirgata</i>)	100.
Carpet Python (<i>Morelia spilotes variegata</i>)	115.
Dumerils Boa (<i>Acrantophis dumerili</i>)	390.
Ceylonese Python (<i>Python molurus pimbura</i>)	125.
Children's Python (<i>Liasis childreni</i>)	100-135.

Possibly available in 1985 and 1986:

Jungle Carpet Pythons, Diamond Pythons, Black Headed Pythons, Albino Florida Pine Snakes, Madagascan Ground Boas, Heterozygous and Albino Boa Constrictors and other assorted species.

- I am always interested in purchasing albinos and other rare or unusual snakes from your area or collection.
 - Discount prices on large quantity orders available.
 - If what you want is not on this list, please inquire. Perhaps I can get it for you.
 - I am an expert at correctly sexing juvenile and adult snakes.
 - Frozen food items (mice and rats) sometimes available (pinks, fuzzies and adults).
 - Information on captive propagation and husbandry is "free" . . . just please keep it short.
 - Health of the specimens you receive from me is guaranteed. Either I replace the specimen or refund your money. It is YOUR responsibility to contact me IMMEDIATELY upon recognition of a problem. You'll find that I am very cooperative concerning this matter. I like a 10 to 14 (ten to fourteen) day trial period, if you have not contacted me regarding a problem during that trial period, I will assume that you are completely satisfied.
 - Care sheets available upon request.
 - Photos available upon request. Color brochure available approximately May, 1984. The brochure should be a beauty! Please inquire.
 - Please note that some animals are of a limited quantity, so if you're sure you want something, please be sure to order it as soon as possible.
 - If you're not interested in anything on this list, please pass it on to a friend.
 - All of the animals on this list have been/will be produced in captivity.
- **BANK INFORMATION:** FIRST INTERSTATE BANK OF CALIFORNIA
 MISSION VIEJO OFFICE
 26151 LA PAZ ROAD
 MISSION VIEJO, CALIFORNIA USA 92691
 ACCOUNT NUMBER: 122000 218-234347049
 MC and VISA accepted

Sincerely,

John A. Ruiz
 Reptile Breeders, Inc.



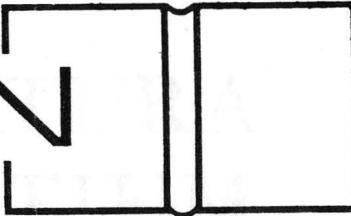
REPTILE BREEDERS, INC.

JOHN A. RUIZ, 24691 VENABLO LANE,
 MISSION VIEJO, CALIFORNIA, USA 92691

Behoort bij
 Litteratura Serpentium
 Vol. 4, No. 1, jan. 1984

ZIEGAN

BUCHHANDLUNG



ANTIQUARIAT

Aufgaben und Probleme der Tiergärtnerei bei der Erforschung der Lebensäußerungen der Niederen Amnioten (Reptilien)

Von HANS-GÜNTHER PETZOLD, Berlin

Inhalt

1. Einführung. – Der Funktionswandel der Zoologischen Gärten in den verschiedenen Gesellschaftsordnungen – vier Hauptaufgaben moderner Tiergärtnerei im sozialistischen Staat	486
2. Kurzer historischer Abriss der Haltung von Amphibien und Reptilien und der damit verbundenen ersten wissenschaftlichen Erkenntnisse	493
3. Beobachtungen an und Experimente mit Terrarientieren als integrierende Komponente herpetologischer Forschung – Ergebnisse und Probleme dargestellt an Hand ausgewählter Funktionskreise	503
3.1. Funktionskreis der Fortpflanzung	504
3.1.1. Sexualdimorphismus	506
3.1.2. Maturitätsalter	513
3.1.3. Geschlechtererkennung („Sex recognition“)	517
3.1.4. Balzverhalten und Kopulation	522
3.1.5. Tragzeit und Amphigonia retardata	552
3.1.6. Geburt bzw. Eiablage	565
3.1.7. Fortpflanzungsperiodizität	573
3.1.8. Brutpflege	583
3.1.9. Ei- und Gelegedaten	611
3.1.10. Inkubationszeit	619
3.1.11. Genetische Fragen	629
3.2. Funktionskreis der postembryonalen Ontogenie	648
3.2.1. Wachstum und Entwicklung	648
3.2.2. Färbung und Zeichnung	657
3.2.3. Regeneration	657
3.2.4. Häutung (Ecdysis)	660
3.2.5. „Longevity records“ – zur Frage der Lebenserwartung von (Amphibien und) Reptilien	661
3.3. Funktionskreis der Ernährung	668
3.3.1. Nahrungssuche und -aufnahme	668
3.3.2. Verdauung, Exkretion, Defäkation	689
3.3.3. Gewölbildung und Gastrolithen, Keratophagie, Kannibalismus	695
4. Kurze Anregungen zu terraristischen Beobachtungen des Reptilienverhaltens aus anderen Funktionskreisen	702
5. Zur Relevanz terraristischer Feststellungen für herpetologische Fragen und zur Beeinflussung der Lebensäußerungen durch Terrarienhaltung	708
6. Artenschutz-Programme im Zooterrarium und ihre Perspektiven diskutiert an ausgewählten Reptiliengruppen	720
7. Schlußbemerkungen	741
8. Schrifttum	745

1982 (reprint 1984), 301 S.

Subskriptionspreis ca. DM 48,--

nach Erscheinen ca. DM 58,--

S N A K E R E P O R T 7 2 1

A richly illustrated Snake book with over 700 pages, diagrammes and photos of over 100 species of cameroonian snakes.

It is the result of over 6 years of field studies in the Cameroons and it presents the local herpetofauna with details which were never printed before.

The book can be got from:

R. STUCKI-STIRN
BURGHALTEN
3623 TEUFFENTAL
SWITZERLAND

It will be sent after reception of SFr 80.--

STEVEN T. OSBORNE

516 WEST 8th STREET, EDMOND, OKLAHOMA, U.S.A. 73034

(405) 340-5909

"Professional Breeder of Rare Colubrid Snakes"

Available from private commercial breeder
of rare colubrid snakes in the U.S.A. are
the following hatchlings:

albino Elaphe obsoleta obsoleta
albino Pituophis melanoleucus affinis
albino Lampropeltis calligaster calligaster
albino Lampropeltis getulus californiae
Lampropeltis getulus nigriceps
Lampropeltis triangulum annulata
Lampropeltis triangulum campbelli
Lampropeltis triangulum hondurensis
Lampropeltis mexicana mexicana
Lampropeltis mexicana greeri
Lampropeltis mexicana thayeri

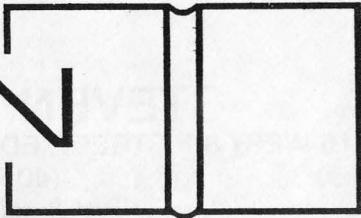
All specimens are quality Captive Born
Hatchlings with both sexes available.

A complete 1984 price list and color
brochure may be obtained by writing to
the above address.

Please make inquiries in English only.

ZIEGAN

BUCHHANDLUNG



ANTIIQUARIAT

NEU

Autor: Fred Kundert

Titel: Das neue Schlangenbuch
in Farbe. Mit 196 Farbfotos."

Seiten: 40 Text-/132 Bildseiten

S/W-Fotos: ca. 10

Farbfotos: 196

Buchhandlung Ziegan
Potsdamer Straße 180/182
D-1000 Berlin 30
Ruf: (030) 216 20 68

Einband: Leinen mit Schutzumschlag

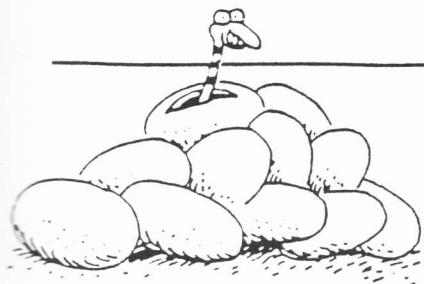
Preis: ca. 79.—

Auslieferung: Sept. 1984

Fred Kundert

*Das neue
Schlangenbuch*

in Farbe



Ernie Wagner will be attending the October meeting of the Dutch Herp Society and can hand carry your snake orders from the United States.

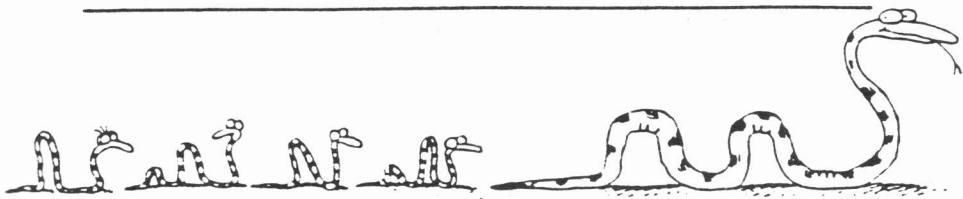
Hatching Colubrid snakes include many Pituophis, Elaphe, and Lampropeltis . . . all Mexicana, many triangulum, and several getulus. Several albino forms.

All hatchlings are guaranteed to be correctly sexed and to thrive, or they will be replaced.

write or call for a price list:
**7316 30th N.W., Seattle, Washington 98117 U.S.A.
(206) 783-8690**

stainless steel snake probes are available
for hatchlings, adult Colubrids, and Boidae.

One probe will be included with orders under \$500
Two probes will be included with orders over \$500
A set of probes are included in orders over \$1000



FOR SALE

QUALITY CAPTIVE BRED HATCHLINGS

Including : *Drymarchon corais couperi*, *Pituophis m. melanoleucus*, *Elaphe subocularis*, *Elaphe g. guttata* (Carolina phase), *Lampropeltis* spp. (*pyromelana*, *getulus*, *californiae*, *zonata*, *nigrita*, *alterna* (blairs), *hondurensis*, *sinaloae*, etc.), *Lichanura* (*Rosyboas*), *Boa c. constrictor*, *Morelia s. variegata*, *Liiasis albertisii*.

All the above species, and more, are expected late summer 1984. Please send for full list + prices.

We will be visiting Holland for the October Meeting, so can bring snakes if necessary.

Species wanted : captive bred *Chondropython*, *Epicrates c. cenchria*, *Boa constrictor ortonii*, *Elaphe situla*.

RAY HINE, 24 FRESHWELL GARDENS, WEST HORNDON, BRENTWOOD, ESSEX, CM13 3NG, ENGLAND

REPTIELENZOO

IGUANA

VLISSINGEN



Bellamypark 35
4381 CH VLISSINGEN
tel. 01184 - 17219



TENTOONSTELLING VAN LEVENDE REPTIELEN, AMFIBIEEN EN INSEKTEN
UIT DE GEHELE WERELD.

OPENINGSTIJDEN:

zondag, maandag en donderdag alleen 's middags van 14.00 - 17.30 uur
dinsdag, woensdag, vrijdag en zaterdag van 10-12.30' uur en 14-17.30 uur

STEVEN T. OSBORNE

516 WEST 8th STREET, EDMOND, OKLAHOMA, U.S.A. 73034

(405) 340-5909

"Professional Breeder of Rare Colubrid Snakes"

Available from private commercial breeder
of rare colubrid snakes in the U.S.A. are
the following hatchlings:

albino *Elaphe obsoleta obsoleta*

albino *Pituophis melanoleucus affinis*

albino *Lampropeltis calligaster calligaster*

albino *Lampropeltis getulus californiae*

Lampropeltis getulus nigritis

Lampropeltis triangulum annulata

Lampropeltis triangulum campbelli

Lampropeltis triangulum hondurensis

Lampropeltis mexicana mexicana

Lampropeltis mexicana greeri

Lampropeltis mexicana thayeri

All specimens are quality Captive Born
Hatchlings with both sexes available.

A complete 1984 price list and color
brochure may be obtained by writing to
the above address.

Please make inquiries in English only.

THE BACTERIAL DISEASES OF REPTILES

By Richard Ross, M.D., M.P.H., Director
Institute for Herpetological Research
Clinical Assistant Professor of Pediatrics,
Stanford University School of Medicine
Research Associate, California
Academy of Sciences

A new and major contribution to the field of reptile husbandry, this text provides the most current and accurate information on the epidemiology, recognition, control, diagnosis and treatment of the bacterial diseases of reptiles. Identification of simple and resistant forms of the common diseases of reptiles in captivity such as oropharyngeal infections ("mouth rot", or canker), respiratory infections, skin diseases and shell diseases are all included. Selection of correct antibiotics, proper dosage schedules for the new aminoglycoside drugs and other new antibiotics, as well as combination therapy are addressed. A section of color photographs of the diseases discussed is included. Over 130 pages in length, the text is written for the serious herpetologist. A cross index of antibiotics is included for European herpetologists.

The Bacterial Diseases of Reptiles is currently available for \$20.00 per copy, surface mail postage included. Please add \$3.00 for first class overseas airmail postage.

The Institute for Herpetological Research
PO Box 2227, Stanford, California 94305

ORDER FORM

Enclosed is \$_____ for _____ copies of The Bacterial Diseases of Reptiles.

Send to: _____

(Note: payment should be made in U.S. currency
by bank check or international money order).

SLANGENEXPO

— met levende slangen —

"SERPO"



TENTOONSTELLINGSAGENDA SLANGENEXPO "SERPO" -- tweede helft 1984 --

van 5 JULI t/m 9 SEPT. te WASSENAAR (DIERENPARK)

van 13 SEPT. t/m 7 OKT. te MAASTRICHT (DOMINICANERKERK)

van 16 OKT. t/m 5 NOV. te BERG EN DAL (PARK TIVOLI)

openingstijden van 10 tot 22 uur.

entree: 4-11 jaar f 2.50, 12-64 jaar f 5.- en 65+ f 4.-

inlichtingen: van Bossestraat 64 - 2613 CS Delft.

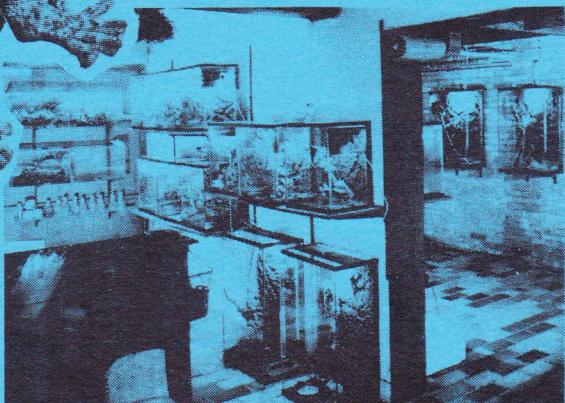
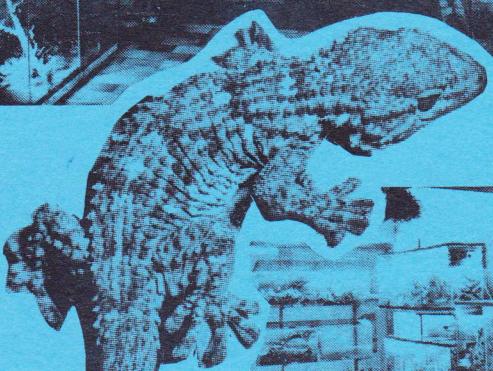
amrep

TERRARIUMKUNDE HERPETOLOGIE

AMREP is een in 1969 te Breda gevestigde firma, die behalve de gespecialiseerde handel in reptielen en amfibieën, zich intensief bezig houdt met terrariumkunde.

Daarnaast heeft AMREP een compleet programma in voedseldieren, voedsel-preparaten etc. Kortom. . . . het antwoord op al uw vragen op Herpetologisch gebied is. AMREP.

- ★ REPTIELEN
- ★ AMFIBIEEN
- ★ TERRARIA
- ★ COMPLETE INRICHTING
- ★ VOEDSEL PREPARATEN



J. J. Leunisse - Schaffelaarstraat 105 - 4834 PK Breda
Postbus 3463 - 4800 DL Breda 076 - 656646