

# Diverse Berichte

---

## Besprechungen

---

RYAN, M. J. (1985): The Tungara Frog.- A study in sexual selection and communication; 230 S.; Chicago (The University of Chicago Press, 5801 S Ellis Ave., Chicago, Ill. 60637, USA). 14.95 US \$ (paperback).

Im Mittelpunkt dieses überaus positiv rezensierten Werkes (siehe HALLIDAY, T. in COPEIA 1986 (1): 265-266) stehen Fragen zur Kosten-Nutzen-Rechnung der Rufaktivität des mittelamerikanischen Pfeif-frosches Physalaemus pustulosus.

Während Vorteile von Rufaktivitäten oder Anwendungen bestimmter Rufparameter relativ leicht quantitativ erfaßt werden können (etwa in der Anzahl angelockter Weibchen), bereitet die Messung der Kosten meist große Schwierigkeiten. Bestimmte Rufmuster mögen einen erhöhten Energieaufwand benötigen, die Bedrohung durch Räuber könnte zunehmen.

Die individuell unterschiedlichen Anzeigerufe ("advertisement call") von Ph. pustulosus bestehen aus einem langgezogenen, frequenz-modulierten Rufelement ("whine") und nachfolgenden, bis zu 6 kurzen Lauten, den sogenannten "chucks". Anhand von Rückspiel-Experimenten und respirometrischen Untersuchungen konnte RYAN zeigen, daß laich-bereite Weibchen Rufe mit zunehmender Anzahl von "chuck"-Elementen den energetisch weniger aufwendigen und "chuck"-losen Rufen vorziehen. Gleichzeitig werden jedoch die Männchen mit den komplexeren Rufen sowie die rufaktiveren Tiere von der froschfressenden Fledermaus Trachops cirrhosus besser geortet. Die daraus resultierende "Kompromißhaftigkeit" der Anzeigerufe, die sich auch in der großen intra-spezifischen Variabilität widerspiegelt, zeigt deutlich, daß ein-seitige Betrachtungen von Verhaltensweisen nur sehr unzureichend Auskunft über deren mögliche phylogenetische Entwicklung geben können.

Der experimentelle Ansatz zur Frage nach der Evolution von Ver-haltensweisen, die pluridisziplinäre Betrachtung, die klare Präsen-tation der Methoden sowie der theoretischen Grundlagen und nicht zuletzt die Beschreibung der Entwicklung eines erfolgreichen Forschungsprojekts machen dieses Werk zu einem Lehrbuch für jeden öko-ethologisch interessierten Biologen. Angehenden Dissertanten mit freilandbiologischen Fragestellungen sei dieses Buch besonders empfohlen.

---

CABELA, A. & TIEDEMANN, F. (1985): Atlas der Amphibien und Reptilien Österreichs.- Neue Denkschriften des Naturhistorischen Museums in Wien, 4: 1-80; Wien-Horn (Ferdinand Berger & Söhne). ÖS 290,-

In vielen aktuellen Fragen des Naturschutzes stellt sich das Problem mangelnder wissenschaftlicher Grundlagen, wodurch auch eine Beurteilung und Beschließung wirksamer Maßnahmen erschwert wird. Unter Mitarbeit zahlreicher Fachleute in ganz Österreich und unter Berücksichtigung der Museumsbestände und der verfügbaren Aufzeichnungen verfaßten A. Cabela und F. Tiedemann vom Naturhistorischen Museum Wien eine kartographische Darstellung des aktuellen Wissensstandes über die Verbreitung heimischer Lurche und Kriechtiere. Neben den dreifarbigem Verbreitungskarten gibt der Atlas Auskunft über Höhenvorkommen, Aktivitätsperiode und Populationsgröße der einzelnen Arten und gestattet durch eine chronologische Unterscheidung älterer und neuerer Fundmeldungen bis zu einem gewissen Grad auch Aussagen über Gefährdung und Rückgang der Arten in Österreich. Um diesbezügliche Fehlbeurteilungen zu vermeiden, ist in einer Karte der Bearbeitungsstand seit 1970 dargestellt.

Trotz Rückgang beinahe aller Populationen der heimischen Herpetofauna, treffen die Autoren die erfreuliche Feststellung, "...daß sehr wohl noch schützens- und erhaltenswerte Biotope für unsere Herpetofauna vorhanden sind".

Erfreulich wäre es, wenn derartige Grundlagenarbeit in praktischen Entscheidungen miteinbezogen würde und Erfolg in der Erhaltung gesunder Biotope mit sich brächte.

H. Sattmann

Als Beilage zu Heft 6/7 der ÖGH-Nachrichten finden Sie eine Aussen-  
dung des WWF/Österreich zum Thema Amphibienschutz sowie die ÖGH-Nach-  
zuchtstabelle 1985.

---

Literaturhinweise

---

Amphibien

- FILEK, W. (1967): Frösche im Aquarium; Stuttgart (Franckh). 64 pp.
- FREYTAG, G. E. (1954): Der Teichmolch; Wittenberg (Ziensen). 71 pp.
- (1955): Feuersalamander und Alpensalamander; Wittenberg (Ziensen). 79 pp.
- GERLACH, H. (1984): Froschlurche im Terrarium; Jena (Urania). 55 pp.
- GROSSE, W.-R. (1983): Olme, Molche, Salamander; Jena (Urania). 64 pp.
- HEILBORN, A. (1949): Der Frosch; Wittenberg (Ziensen). 30 pp.
- JUNGFER, W. (1954): Die einheimischen Kröten; Wittenberg (Ziensen); 40 pp.
- NÖLLERT, A. (1984): Die Knoblauchkröte; Wittenberg (Ziensen). 103 pp.
- RIMPP, K. (1978): Salamander und Molche; Stuttgart (Ulmer). 205 pp.
- SCHULTE, R. (1980): Frösche und Kröten; Stuttgart (Ulmer). 240 pp.
- WAHLERT, G. (1965): Molche und Salamander; Stuttgart (Franckh). 71 pp.
- ZIMMERMANN, H. (1978): Tropische Frösche; Stuttgart (Franckh). 72 pp.

Schildkröten, Krokodile

- BROCK, J. (1965): Krokodile; Stuttgart (Kernen). 48 pp.
- GLÄSS, H. & MEUSEL, W. (1969): Die Süßwasserschildkröten Europas; Wittenberg (Ziensen). 77 pp.
- GUGGISBERG, C. A. W. (1972): Crocodiles; Newton Abbot (David & Charles). 204 pp.
- JOCHER, W. (1967): Schildkröten; Stuttgart (Franckh). 64 pp.
- OBST, F. J. (1980): Schildkröten; Jena (Urania). 64 pp.
- (1983): Schmuckschildkröten; Wittenberg (Ziensen). 112 pp.
- (1985): Die Welt der Schildkröten; Leipzig (Edition Leipzig). 235 pp.
- & MEUSEL, W. (1963): Die Landschildkröten Europas; Wittenberg (Ziensen). 52 pp.
- PRITCHARD, P. C. H. (1979): Encyclopedia of Turtles; Neptune N. J. (T. F. H. Publications, Inc. Ltd.). 895 pp.
- ROBERTS, M. F. (1980): Turtles; Neptune N. J. (T. F. H. Publications, Inc. Ltd.). 93 pp.
- WERMUTH, H. (1952): Die Europäische Sumpfschildkröte; Wittenberg (Ziensen). 40 pp.
- & MERTENS, R. (1961): Schildkröten, Krokodile, Brückenechsen; Jena (Fischer). 422 pp.
- & MERTENS, R. (1977): Testudines, Crocodylia, Rhynchocephalia; Berlin (W. de Gruyter). 201 pp.

---

---

Eidechsen

- KÄSTLE, W. (1972): Echsen im Terrarium; Stuttgart (Franckh). 96 pp.  
PETZOLD, H. G. (1971): Blindschleiche und Scheltopusik; Wittenberg (Ziemsens). 102 pp.  
ROTTER, J. (1963): Die Warane; Wittenberg (Ziemsens). 75 pp.

Schlangen

- BIELLA, H. J. (1983): Die Sandotter; Wittenberg (Ziemsens). 84 pp.  
FROMMHOLD, E. (1964): Die Kreuzotter; Wittenberg (Ziemsens). 76 pp.  
KABISCH, K. (1974): Die Ringelnatter; Wittenberg (Ziemsens); 88 pp  
KUNDERT, F. (1974): Fascination- Schlangen und Echsen; Spreitenbach (F. Kundert). 201 pp.  
- (1984): Das neue Schlangenbuch; Rüslikon, Zürich (A. Müller). 39 pp.+ Farbtafeln.  
OBST, F. J. & ENGELMANN, W. E. (1981): Mit gespaltener Zunge; Leipzig (Edition Leipzig). 217 pp.  
PARKER, H. W. & GRANDISON, A. G. C. (1977): Snakes-a natural history. Ithaca & London (Cornell University Press). 124 pp.  
PETZOLD, H.-G. (1984): Die Anakonda; Wittenberg (Ziemsens). 142 pp.  
SCHIEMENZ, H. (1985): Die Kreuzotter; Wittenberg (Ziemsens). 108 pp.  
TRUTNAU, L. (1979): Schlangen I; Stuttgart (Ulmer). 200 pp.  
- (1982): Schlangen II; Stuttgart (Ulmer). 200 pp.  
VOGEL, Z. (1973): Riesenschlangen aus aller Welt; Wittenberg (Ziemsens). 102 pp.

Übersichtsliteratur

- BECHTEL, H. (1975): Terrarientiere I. Lurche und Schlangen; Hannover (Landbuch). 144 pp.  
- (1978): Terrarientiere II. Schildkröten, Krokodile, Echsen; (Landbuch). 144 pp.  
BREHM'S NEUE TIERENZYKLOPÄDIE Bd. 9 Reptilien, Amphibien (1976) Freiburg, Basel, Wien, (Herder). 328 pp.  
BREHM'S TIERLEBEN Bd. 4 und 5 Lurche und Kriechtiere (1912) Leipzig (Bibliographisches Institut) 586 + 614 pp.  
ENZYKLOPÄDIE DER NATUR. Die Amphibien und die Reptilien (1969) Wiesbaden (R. Löwit). 608 pp.  
GERLACH, R. (1960): Salamandrische Welt; Hamburg (Claassen). 264 pp.  
- (1971): Die Geheimnisse der Amphibien und Reptilien; Hamburg (Claassen). 329 pp.

- 
- GRCIMEKS TIERLEBEN. Bd. 5 Fische 2 / Lurche, Bd. 6 Kriechtiere (1971) Zürich (Kindler). 568 + 609 pp.
- KNAURs TIERREICH IN FARBEN. Amphibien (1961) München, Zürich (Knaur). 228 pp.
- Reptilien (1957) München, Zürich (Knaur). 312 pp.
- URANIA TIERREICH. Bd. 4 Lurche, Kriechtiere (1967) Jena, Berlin (Urania). 255 pp.
- ZIMNIOK, K. (1979): Verzauberte Welt der Reptilien; Wien, München (Meyster). 288 pp.


#### Giftschlangen und Schlangengifte

- BEHRINGWERKE AG. (Hrsg.) (1963): Die Giftschlangen der Erde.-Behringwerk-Mitteilungen, Sonderband. 464 pp. Marburg.
- (Hrsg.) (1936): Die europäischen und mediterranen Ottern und ihre Gifte.- Behringwerk-Mitt., 7: 1-355, Marburg.
- BÜCHERL, W. & BUCKLEY, E. & DEULOFEU, V. (1968): Venomous Animals and their Venoms. Vol. I Venomous Vertebrates; New York (Academic Press). 707 pp.
- & - (1971): Venomous Animals and their Venoms. Vol. II Venomous Vertebrates; New York (Academic Press). 687 pp.
- CHEN-YUAN, L. (Hrsg.) (1979): Snake Venoms.- Handb. experiment. Pharmacology, 52: 1-1130. New York (Springer).
- DOWLING, H. & MINTON, S. & RUSSELL, F. (Hrsg.) (1965): Poisonous Snakes of the World; Washington (U.S. Government Printing Office). 212 pp.
- HABERMEHL, G. (1976): Gift-Tiere und ihre Waffen; Berlin (Springer). 126 pp.
- HARDING, K. & WELCH, K. (1980): Venomous Snakes of the World. A Check list; Oxford (Pergamon Press). 188 pp.
- MINTON, S. (1969): Venomous Reptiles; New York (Ch. Scribner's Sons). 308 pp.
- (1971): Snake Venoms and Envenomation; New York (M. Dekker). 188 pp.
- PHELPS, T. (1981): Poisonous Snakes; Poole (Blanford). 237 pp.
- RUSSELL, F. (1980): Snake Venom Poisoning; Philadelphia (Lippincott). 562 pp.
- VISSER, J. & CHAPMAN, D. (1978): Snakes and Snakebite. Venomous Snakes and Management of Snakebite in Southern Africa; Cape Town, London (Purnell). 152 pp.

---

Einladung zur ÖGH-Generalversammlung 1986

---

 Die gemäß § 10 der Vereinsstatuten alljährlich einzuberufende ordentliche Generalversammlung wird am 17. Juni um 19.00 Uhr im Seminarraum des Institutes für Zoologie der Universität Wien abgehalten werden. Anträge zu den Tagesordnungspunkten können bis zum 20. Mai 1986 (d.h. bis längstens 28 Tage vor dem Veranstaltungsdatum) schriftlich beim Vorstand eingereicht werden. Dies betrifft auch personelle Vorschläge zur Neuwahl des Vorstandes.

- Tagesordnung:
1. Begrüßung durch den Präsidenten
  2. Bericht des Generalsekretärs
  3. Kassabericht und Rechnungsabschluß 1985
  4. Bericht der Rechnungsprüfer
  5. Entlastung des Vorstandes
  6. Neuwahl des Vorstandes
  7. Allfälliges

E. Fordinal

---

Vorträge

---

J. Schmuck

 CITES - Kampf gegen weltweite Tier- und Pflanzenausrottung  
( Washingtoner Artenschutzübereinkommen)

Zeit: 12. Juni 1986 , 18.00 Uhr

Ort: Kinosaal des Naturhistorischen Museums Wien

Eingang: Maria-Theresien-Platz

---

Neue Mitglieder

---

BAURECHT Dieter, Petrusgasse 3/3-4, 1030 Wien

GALIK Klaus, Mag., Pelzgasse 12/18, 1150 Wien

GRASCHOPF Peter, Dietersdorf 52, 2014 Breitenwaid

MAISON du LIVRE SPECIALIS, Zone Industrielle de Vineuil, 41252 Vineuil  
Cedex

MORANDEL Wolfgang, Hauptstraße 43, 3013 Tullnerbach

PRANZL Christine, Petrusgasse 3/3-4, 1030 Wien

PROY Christian, Ausstellungsstr. 49 /25, 1020 Wien

Österreichische Gesellschaft für Herpetologie Ö G H  
A - 1030      Wien      Linke Bahngasse 11

Ich ersuche um Aufnahme in die Österreichische  
Gesellschaft für Herpetologie. Die Vereinsstatuten  
habe ich zur Kenntnis genommen.

Der Mitgliedsbeitrag 1986 beträgt für

- ordentliche Mitglieder      ÖS    250.-
- Schüler                              ÖS    100.-
- fördernde Mitglieder      ÖS    500.-

Bitte die gewünschte Art der Mitgliedschaft  
ankreuzen.

Name : .....

Straße : .....

Plz./ Ort : .....

.....  
Datum

.....  
Unterschrift



Österreichische Gesellschaft für Herpetologie Ö G H  
A - 1030      Wien      Linke Bahngasse 11

Ich ersuche um Aufnahme in die Österreichische  
Gesellschaft für Herpetologie. Die Vereinsstatuten  
habe ich zur Kenntnis genommen.

Der Mitgliedsbeitrag 1986 beträgt für

- ordentliche Mitglieder      ÖS    250.-
- Schüler                              ÖS    100.-
- fördernde Mitglieder      ÖS    500.-

Bitte die gewünschte Art der Mitgliedschaft  
ankreuzen.

Name : .....

Straße : .....

Plz./ Ort : .....

.....  
Datum

.....  
Unterschrift



Umfrage (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Ich beschäftige mich  beruflich  
 in der Freizeit

auf dem Gebiet  Artenschutz  Paläontologie  
 Biotopschutz  Physiologie  
 Embryologie  Taxonomie  
 Ethologie  Tierhaltung  
 Faunistik  Tierschutz  
 Morphologie  Veterinär-  
 Ökologie  medizin

mit  Schwanzlurchen  
 Froschlurchen  
 Schildkröten  
 Krokodilen  
 Echsen  
 Schlangen

Spezielle Arbeits- bzw. Interessengebiete :

.....  
.....  
.....

Umfrage (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Ich beschäftige mich  beruflich  
 in der Freizeit

auf dem Gebiet  Artenschutz  Paläontologie  
 Biotopschutz  Physiologie  
 Embryologie  Taxonomie  
 Ethologie  Tierhaltung  
 Faunistik  Tierschutz  
 Morphologie  Veterinär-  
 Ökologie  medizin

mit  Schwanzlurchen  
 Froschlurchen  
 Schildkröten  
 Krokodilen  
 Echsen  
 Schlangen

Spezielle Arbeits- bzw. Interessengebiete :

.....  
.....  
.....

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [ÖGH - Nachrichten](#)

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [6-7\\_1986](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Diverse Berichte 33-40](#)