

University of Nebraska - Lincoln

DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln

---

Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolei  
/ Exploration into the Biological Resources of  
Mongolia, ISSN 0440-1298

Institut für Biologie der Martin-Luther-Universität  
Halle-Wittenberg

---

2005

## Frontmatter

Annegret Stubbe

*Martin-Luther-Universität*, [annegret.stubbe@zoologie.uni-halle.de](mailto:annegret.stubbe@zoologie.uni-halle.de)

Michael Stubbe

*Martin-Luther-Universität*

Follow this and additional works at: <http://digitalcommons.unl.edu/biolmongol>



Part of the [Asian Studies Commons](#), [Biodiversity Commons](#), [Environmental Sciences Commons](#), [Nature and Society Relations Commons](#), and the [Other Animal Sciences Commons](#)

---

Stubbe, Annegret and Stubbe, Michael, "Frontmatter" (2005). *Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolei / Exploration into the Biological Resources of Mongolia*, ISSN 0440-1298. 148.

<http://digitalcommons.unl.edu/biolmongol/148>

This Article is brought to you for free and open access by the Institut für Biologie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg at DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln. It has been accepted for inclusion in *Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolei / Exploration into the Biological Resources of Mongolia*, ISSN 0440-1298 by an authorized administrator of DigitalCommons@University of Nebraska - Lincoln.

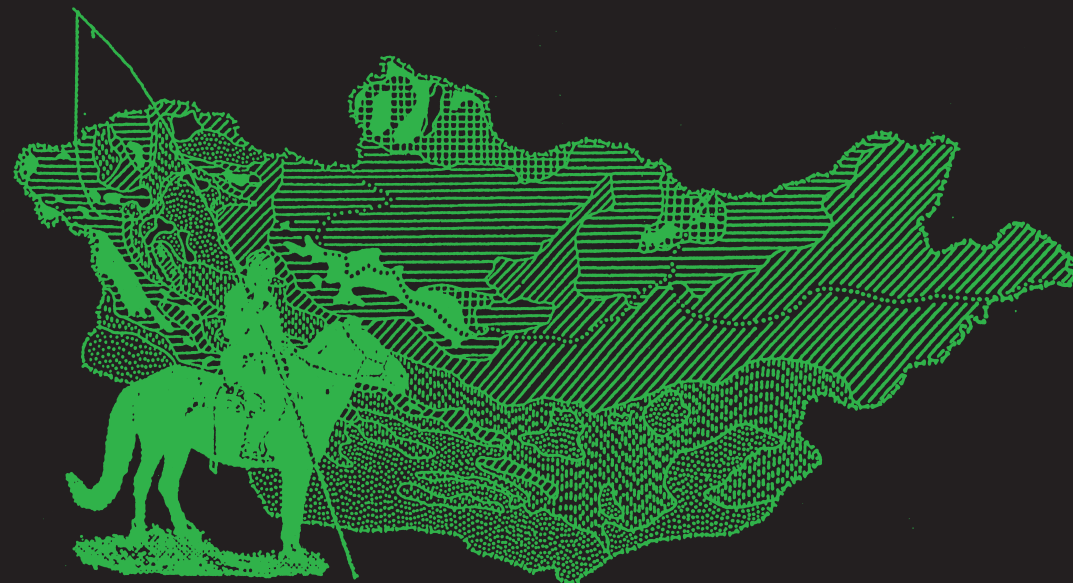


2005 • Erforschung biologischer Ressourcen der Mongolei

Band 9

# ERFORSCHUNG BIOLOGISCHER RESSOURCEN DER MONGOLEI

9



In memory  
of our colleagues

Namshil Chotolchuu († 1990)

Naniragijn Dawaa († 1994)

Siggi Tluczykont († 1997)

L. Chimedregzen († 1998)

Rudolf Piechocki († 2000)

R. Undrakh († 2004)

Viktor V. Bugrovskij († 2004)

Manfred Dorn († 2005)

Erforschung biologischer Ressourcen  
der Mongolischen Volksrepublik

Erforschung biologischer Ressourcen  
der Mongolei

Folgende Bände sind noch verfügbar:

Band 1 (1981): 88 Seiten

Band 3 (1983): 104 Seiten

Band 4 (1984): 164 Seiten

Band 6 (1989): 131 Seiten

Kontaktadresse:

Prof. Dr. Michael Stubbe  
Institut für Zoologie  
Martin-Luther-Universität Halle  
Domplatz 4  
D-06099 Halle/Saale  
stubbe@zoologie.uni-halle.de

# Contents

## I. Einführung – Introduction

Stubbe M., Stubbe A., Samjaa R. & Wesche, K. Vier Jahrzehnte erfolgreicher Wissenschaftskooperation der Universitäten Halle und Ulan-Bator	11
---	----

## II. Proceedings of the Symposium

Monkhzul T. Breeding behavior of the Mongolian Pika ( <i>Ochotona pallasii</i> ) in the Gobi Gurvan Saykhan mountains, Mongolia	45
Bolortuya T. & Bayartogtokh B. Ecology of soil microarthropods in Gobi Gurvan Saykhan mountains, southern Mongolia	53
Bayartogtokh B. Biodiversity and Ecology of Soil Oribatid Mites (Acari: Oribatida) in the Grassland Habitats of Eastern Mongolia	59
Mandakh B., Wingard G.J. & Reading R.P. Winter pasture conditions and forage use by Argali ( <i>Ovis ammon</i> ) in Gobi Gurvan Saykhan National Park	71
Reading R.P., Amgalanbaatar S., Wingard G., Kenny D. & DeNicola A. Ecology of Argali in Ikh Nartiin Chuluu, Dornogobi Aymag	77
Reading R.P., Blumer E.S., Mix H. & Adiya J. Wild Bactrian camel conservation	91
Stubbe M., Dawaa N., Samjaa R., Stubbe A., Saveljev A.P., Heidecke D., Sumjaa D., Ansorge H., Shar S. & Ducroz J.-F. Beaver research in the Uvs Nuur region	101
Stubbe A., Stubbe M., Batsajchan N., Samjaa R. & Doržderem S. First results of Wild Ass research in the South Gobi Aymag/ Mongolia in 2003 and 2004	107
Stenzel T., Stubbe M., Samjaa R. & Gombobaatar S. Quantitative investigations on bird communities in different habitats in the Orkhon-Selenge-Valley in northern Mongolia	121

Wesche K. & Retzer V. Is degradation a major problem in semi-desert environments of the Gobi region in southern Mongolia?	133
Retzer V. Facts from a year of drought: Forage competition between livestock and the Mongolian Pika ( <i>Ochotona pallasi</i> ) and its effects on livestock densities and body condition.	147
Hilbig W. & Opp C. The effects of anthropogenic impact on plant and soil cover in Mongolia	163
Jamsran T., Oyuntsetseg B., Tungalag R. Flora of the Gurvan Saykhan Mountains	179
Tsendeekhuu Ts. & Black C.C. Environmental adaptations of the Gobi desert plants in Mongolia – an example of C4-plants	193
Oyungerel S. & Black C.C. <i>Orostachys spinosa</i> – a new CAM plant of Central Asia	199
Ronnenberg K. Reproductive ecology of two common woody species – <i>Juniperus sabina</i> and <i>Artemisia santolinifolia</i> – in mountain steppes of southern Mongolia	207
von Wehrden H. Vegetation mapping in the Gobi Gurvan Saykhan National Park and the Great Gobi B Strictly Protected Area – a comparison of first results	225
Jäger E.J. The occurrence of forest plants in the desert mountains of Mongolia and their bearing on the history of the climate	237
Opgenoorth L., Cermak J., Miehe G. & Schoch W. Isolated birch and willow forests in the Gobi Gurvan Saykhan National Park	247

### III. Spezielle Beiträge

Zöphel U. & Dawaa N. (†) Zur Populationsökologie und Raumnutzung der Steppenwühlmaus <i>Microtus brandti</i> (Radde, 1861) in der Fortpflanzungsperiode	261
Zöphel U., Schulenburg J., Busching W.-D. & Todte I. Avifaunistische Beobachtungen im Westchentej	273
Busching W.-D. Über die Federmerkmale der mongolischen Sakerfalken <i>Falco cherrug milvipes</i> im Vergleich zu den westlichen Sakerfalken der Unterart <i>F. ch. cherrug</i> und Bemerkungen über die Gefiedermerkmale des "Altaifalken"	281

Stenzel T., Stubbe M., Samjaa R., Stubbe A. & Dulamsuren C. Das Arteninventar der Avifauna der Mongolei während einer Nord-Süd-Durchquerung 1997	311
Dawaa N., Stubbe M. & Stubbe A. Beiträge zur Ökologie und Verbreitung der Steppenwühlmaus <i>Microtus brandti</i> Radde, 1861 in der Mongolei	393
Hofmann Th., Stubbe M., Piechocki R.(†), Heidecke D., Samjaa R., Erfurt J. & Sumjaa D. Zur Nahrungsökologie des Uhus <i>Bubo bubo</i> in der Mongolei	413
Schnitter P. Vergleichende Untersuchungen zur Besiedlung von ausgewählten Hochgebirgen der Nordwest- und Südmongolei durch Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae)	418
Seidelmann K., Batchujag & Dorn M. Der Einsatz der Luzerne-Blattschneiderbiene, <i>Megachile rotundata</i> (Hymenoptera: Me- gachilidae), zur Bestäubung von Luzerne in der Mongolei	439
Seidelmann K. Die Parasitierung der Luzerne-Blattschneiderbiene, <i>Megachile rotundata</i> (Hymenopte- ra: Megachilidae), durch <i>Physocephala pusilla</i> (Diptera: Conopidae) in der Mongolei	453
Halgoš J. Types of Areas and the Origin of Black Flies Fauna in Mongolia (Diptera: Simuliidae)	461
Dörfelt H. Die Gasteromyceten der Mongolei und ihre Bedeutung für die Systematik, Chorologie und Ökologie	465
Opp Ch. Natürliche und nutzungsbedingte Land- und Bodendegradationsprozesse, untersucht am Unteren Orchon (Nord-Mongolei)	475