

*Wolfgang Junk / Harald Sioli
Plön, 28/6/93.*

AMAZONIANA

LIMNOLOGIA ET OECOLOGIA REGIONALIS
SYSTEMATIS FLUMINIS AMAZONAS

Volume XII(2)

1992

Band XII(2)

Fundada por / Gegründet von
DJALMA BATISTA e / und HARALD SIOLI



Editores / Herausgeber:

Dr. Wolfgang J. Junk, Plön

Dr. Francisco de Assis Esteves,
Rio de Janeiro

Redatores / Schriftleiter:

Dr. Joachim U. Adis, Plön

Dr. Bernd D. Friebe, Gießen

ISSN 0065-6755

KOMMISSIONS-VERLAG WALTER G. MÜHLAU, KIEL

AMAZONIANA

erscheint heftweise; vier Hefte bilden einen Band.

é publicada em fascículos; quatro fascículos formam um volume.

is published in issues; four numbers per volume.

AMAZONIANA

kann käuflich erworben werden über:

pode ser encomendada ou assinada por intermédio de:

is available in single copies or in subscription by:

Kommissionsverlag Walter G. Mühlau
Holtenuauer Str. 116
W-2300 Kiel, FRG

Im Austausch ist AMAZONIANA erhältlich durch:

Pedidos para receber AMAZONIANA como permuta, favor dirigir-se ao:

Requests for exchange of AMAZONIANA can be directed to:

Max-Planck-Institut für
Limnologie
AG Tropenökologie
Postfach 165
W-2320 Plön, FRG

Instituto Nacional de Pesquisas
da Amazônia (INPA)
Caixa Postal 478
69.011 Manaus - Amazonas
BRASIL

AMAZONIANA XII(2): 143 - 352, December 1992

Editors: Dr. Wolfgang J. Junk, Dr. Francisco de Assis Esteves

Executive Editors: Dr. Joachim U. Adis, Dr. Bernd D. Friebe

Composing: Ingrid Ploog, Herbert Kiesewetter

Printing: Carstens Druckservice, Plön

Sale: Kommissionsverlag Walter G. Mühlau, Kiel

Exchange: MPI für Limnologie, Plön; INPA, Manaus

© MPI für Limnologie, AG Tropenökologie, Plön; INPA, Manaus

ISSN 0065-6755

Indexed in CURRENT CONTENTS (A, B & ES)

AMAZONIANA

LIMNOLOGIA ET OECOLOGIA REGIONALIS
SYSTEMATIS FLUMINIS AMAZONAS

Volume XII(2)

1992

Band XII(2)

Resultados de pesquisas limnológicas e afins na área de captação do Rio Amazonas e regiões tropicais adjacentes, realizadas em cooperação entre o Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), com sede em Manaus/Amazonas, Brasil, órgão vinculado ao Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), e o Instituto Max-Planck para Limnologia, Grupo de Trabalho Ecologia Tropical, em Plön (Holstein), República Federal da Alemanha.

Ergebnisse limnologischer und verwandter Forschungen im Einzugsgebiet des Rio Amazonas und angrenzender tropischer Gebiete, ausgeführt in Zusammenarbeit mit dem Nationalen Institut für Amazonasforschung (INPA) mit Sitz in Manaus/Amazonas, Brasilien, als Organ des Ministeriums für Wissenschaft und Technologie (MCT) und dem Max-Planck-Institut für Limnologie, Arbeitsgruppe Tropenökologie, in Plön (Holstein), Bundesrepublik Deutschland.

Fundada por / Gegründet von
DJALMA BATISTA e / und HARALD SIOLI

Editores / Herausgeber:
Dr. Wolfgang J. Junk, Plön
Dr. Francisco de Assis Esteves,
Rio de Janeiro

Redatores / Schriftleiter:
Dr. Joachim U. Adis, Plön
Dr. Bernd D. Friebe, Gießen

ISSN 0065-6755

KOMMISSIONS-VERLAG WALTER G. MÜHLAU, KIEL