

# Vegetationstabellen und Listen [3-34]

Objektyp: **Index**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich**

Band (Jahr): **91 (1986)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## VEGETATIONSTABELLEN UND LISTEN

### Anmerkung

Der Verfasser hat einen grossen Teil der in den nachstehenden Vegetationstabellen und floristischen Listen aufgeführten Pflanzen anhand der verfügbaren Literatur und mittels Herbarvergleichen selbst bestimmt. Dass aber die Artenlisten einigermassen vollständig angefertigt werden konnten, verdankt er der freundlichen Hilfe der folgenden Spezialisten: L.Z. AHUMADA (Aristolochia, Croton), M. ARBO (Turnera), N.M. BACIGALUPO (Rubiaceae, Commelinaceae), A.E. BURKART + (Leguminosae), A.L. CABRERA (Compositae), L. CONSTANCE (Umbelliferae), N.M. CORREA (Orchidaceae), E.R. GUAGLIANONE (Cyperaceae), E. KAUSEL + (Myrtaceae), R. KIESLING (Cactaceae), A. KRAPOVICKAS (Malvaceae), D. LEGRAND (Myrtaceae), E. NICORA (Gramineae), P. RAVENNA (Sisyrinchium), A. ROTMAN (Myrtaceae), Z.E. RUGOLO (Gramineae), A.A. SAENZ (Zexmenia, Wedelia), N. TRONCOSO (Verbenaceae), E. ZARDINI (Noticastrum), F. ZULOAGA (Panicum, Lasiacis).

Die Tabellen 1-3 sind im Text eingefügt

### Tabellen 4-34

Seite

4	Parapiptadenia rigida - Nectandra saligna-Wald.....	67
5	Trema micrantha - Solanum granuloso-leprosum-Buschwald.....	72
6	Copaifera langsdorffii - Apuleia leiocarpa-Auenwald.....	73
7	Gebüschmantel des Copaifera langsdorffii-Auenwaldes.....	76
7a	Reste des zerstörten Copaifera langsdorffii-Auenwaldes.....	77
8	Phyllanthus sellowianus - Sebastiania schottiana-Gebüsch.....	78
9	Vegetation der Wasserfälle und Stromschnellen.....	78
10	Helietta apiculata - Astronium balansae-Wald.....	79
11	Schinopsis balansae - Astronium balansae-Wald.....	82
12	Schinopsis balansae - Astronium balansae-Wald mit Diplokeleba floribunda.....	85
13	Gebüschmantel des Schinopsis balansae - Astronium balansae - Waldes.....	88
14	Menodora trifida - Selaginella sellowii-Teppich.....	89
15	Tripogon spicatus - Cienfuegosia sulphurea-Kurzgrasrasen.....	90
16	Turnera grandiflora - Elyonurus muticus-Wiese.....	91
17	Wissadula glechomoides - Elyonurus muticus-Wiese.....	93
18	Salvia nervosa - Elyonurus muticus-Wiese.....	95
19	Passiflora mooreana - Elyonurus muticus-Wiese.....	98
20	Axonopus fissifolius - Paspalum notatum-Weide mit Sisyrinchium claritae.....	100
21	Eleusine tristachya - Cynodon dactylon-Trittrasen.....	102
22	Prosopis hassleri - affinis-Wald.....	103
23	Cathormion polyanthum - Inga uruguensis-Auenwald.....	104
24	Salix humboldtiana - Tessaria integrifolia-Pionierwald.....	106
25	Croton urucurana - Sapium haemospermum-Vorwald.....	107
26	Solanum amygdalifolium - Cissus palmata-Schleier.....	108
27	Reussia rotundifolia - Eichhornia crassipes-Gesellschaft.....	109
28	Lemna minuscula - Salvinia minima-Gesellschaften.....	110
29	Panicum prionitis-Wiesen.....	111
30	Scirpus cubensis - Pistia stratiotes-Decke.....	113
31	Fuirena robusta-Ried.....	113
32	Rhynchospora tenuis - confinis-Anmoor.....	114
33	Bacopa salzmannii - Mayaca fluviatilis-Gesellschaft.....	116
34	Salzgesellschaften von Heterostachys und Allenrolfea, Salinas Grandes.....	117

Tab. 4. Parapiptadenia rigida - Nectandra saligna-Wald

- 1) mit Aspidosperma polyneuron (Nationalpark Iguazú, 3 Aufnahmen Eskuche und R.M. Klein)
- 2) mit Aspidosperma polyneuron und Araucaria angustifolia (Cnia. M. Belgrano, 3 Aufnahmen Eskuche und R.M. Klein)
- 3) mit Araucaria angustifolia und Ilex paraguariensis (n San Pedro, 4 Aufnahmen Eskuche und R.M. Klein)

	1	2	3
<b>H o h e u n d h e r a u s r a g e n d e B ä u m e</b>			
Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan,	3	3	4
Patagonula americana L.,	3	3	3
Nectandra lanceolata Nees et Mart., ex Nees,	3	3	3
Holocalyx balansae Mich.,	3	3	1
Nectandra saligna Nees et Mart., ex Nees,	3	3	2
Diatenopteryx sorbifolia Radlk.,	2	3	3
Cedrela tubiflora Bertoni,	2	2	4
Prunus sellowii Koehne,	1	3	2
Ocotea diospyrifolia (Meissn.) Mez,	1	2	2
Arecastrum romanzoffianum (Cham.) Bec.,	1	2	1
Machaerium stipitatum (DC.) Vog.,	3	2	1
Cabralea oblongifoliola C. DC.,	2	2	1
Ocotea puberula (Nees et Mart.) Nees,	2	1	3
Didymopanax morototonii (Aubl.) Dec. et Planch.,	2	2	1
Chrysophyllum gonocarpum (Mart. et Eich.) Engler,	2	2	1
Balfourodendron riedelianum (Engl.) Engl.,	3	3	-
Apuleia leiocarpa (Vog.) Macbr.,	3	2	-
Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.,	2	2	-
Ficus enormis (Mart. ex Miqu.) Miqu.,*)	1	2	-
Lonchocarpus leucanthus Burk.,	3	3	-
Aspidosperma polyneuron Müll.Arg.,	1	2	-
Jacaratia spinosa (Aubl.) DC.,	1	1	-
Chorisia speciosa St.Hil.,	1	1	-
Matayba elaeagnoides Radlk.,	2	-	2
Araucaria angustifolia (Bert.) O.Ktze.,	-	3	4
Myrocarpus frondosus Allem.,	-	2	1
Luehea divaricata Mart.,	-	1	2
Helietta apiculata Benth. in Hook.,	-	-	2
Vitex megapotamica (Spr.) Moldenke,	1	-	-
Inga affinis DC.,	2	-	-
Bastardiopsis densiflora (H. et A.) Hassl.,	2	-	-
Lonchocarpus Muehlbergianus Hassl.,	1	-	-
Alchornea iricurana Casar.,	1	-	-
Pisonia ambigua Heimerl,	1	-	-
Tabebuia ipe (Mart.) Standley,	-	1	-
Erythrina falcata Benth.,	-	2	-

\*) u. Ficus insipida Willd.

Tab. 4 (Forts.)	1	2	3
<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.,	-	2	-
<i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab.,	-	1	-
<i>Rauwolfia sellowii</i> Müll.Arg.,	-	1	-
<i>Vernonia diffusa</i> Less.,	-	1	-
<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong,	-	1	-
<b>N i e d r i g e B ä u m e</b>			
<i>Campomanesia xanthocarpa</i> (Mart.) Berg.	3	3	2
<i>Allophylus edulis</i> (St.Hil.) Radlk.,	3	2	3
<i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) Burger, Lanj. et Boer.,	2	2	1
<i>Chrysophyllum marginatum</i> (H. et A.) Radlk.,	2	1	2
<i>Rapanea umbellata</i> (Mart.) Mez,	1	2	2
<i>Solanum sanctae-catharinae</i> Dunal,	1	2	1
<i>Trichilia hieronymi</i> Gris.,	1	1	1
<i>Plinia baporeti</i> (Legr.) Rotm.,	1	1	1
<i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng.,	2	1	-
<i>Guarea pohlii</i> C.DC.	1	1	-
<i>Tetrorchidium rubrivenium</i> Pöpp. et Endl.,	1	1	-
<i>Strychnos brasiliensis</i> Mart.,	1	-	1
<i>Coussarea contracta</i> Benth. et Hook.,	-	2	3
<i>Casearia silvestris</i> Sw.,	-	1	3
<i>Cordia ecalyculata</i> Vell.,	-	2	1
<i>Citronella paniculata</i> (Mart.) Howard,	-	1	1
<i>Casearia decandra</i> Jacq.,	-	1	2
<i>Jacaranda semiserrata</i> Cham.,	-	1	1
<i>Sebastiania klotzschiana</i> (Müll.Arg.) Müll.Arg.,	-	1	1
<i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lem.,	3	-	-
<i>Euterpe edulis</i> Mart.,	1	-	-
<i>Hennecartia omphalandra</i> Poiss.,	1	-	-
<i>Banara tomentosa</i> Clos,	-	1	-
<i>Rollinia rugulosa</i> Schlecht.,	-	1	-
<i>Symplocos celastrinea</i> Mart. ex Miq.,	-	1	-
<i>Styrax leprosus</i> H. et A.,	-	3	-
<b>S t r a u c h s c h i c h t</b>			
<i>Merostachys multiramea</i> Hack.,	2	3	3
<i>Trichilia catigua</i> A.Juss.,	3	2	2
<i>Piper gaudichaudianum</i> Kunth,	3	2	2
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaud.,	1	2	4
<i>Psychotria leiocarpa</i> Cham. et Schl.,	2	2	2
<i>Psychotria brevicollis</i> Müll.Arg.,	2	2	2
<i>Bernardia pulchella</i> (Baill.) Müll.Arg.,	2	2	3
<i>Trichilia elegans</i> A.Juss.,	3	2	1
cf <i>Rudgea parquioides</i> (Cham.) Müll.Arg.,	1	1	2
<i>Piper medium</i> Jacq.,	2	3	1



Tab. 4 (Forts.)	1	2	3
<i>Eugenia burkartiana</i> (Legr.) Legr.,	3	2	-
<i>Justicia brasiliensis</i> Roth,	2	3	-
<i>Chusquea ramosissima</i> Lindm.,	3	1	-
<i>Inga marginata</i> Willd.,	2	2	-
<i>Myrcia laruotteana</i> Camb., var. <i>paraguayensis</i> Berg.	2	2	-
<i>Miconia pusilliflora</i> (DC.) Naud.,	1	2	-
<i>Miconia discolor</i> DC.,	1	2	-
<i>Piper mapirensis</i> C.DC.	2	1	-
<i>Hybanthus bigibbosus</i> (St.Hil.) Hassl.,	2	1	-
<i>Pavonia malvacea</i> (Vell.) Krap. et Crist.,	1	1	-
<i>Solanum aff johannae</i> Bitter,	1	-	2
<i>Nephelea setosa</i> (Kaulf.) Tryon,	-	2	2
<i>Eugenia involucrata</i> DC.,	-	1	1
<i>Leandra regnelli</i> (Triana) Cogn.,	-	2	1
<i>Bambusa trinii</i> Nees,	-	1	1
<i>Cordyline dracaenoides</i> Kunth,	1	-	-
<i>Alibertia concolor</i> (Cham.) Schum.,	-	1	-
<i>Cupania vernalis</i> Camb.,	1	-	-
<b>K r a u t s c h i c h t</b>			
<i>Pharus glaber</i> H.B.K.,	3	3	3
<i>Pteris deflexa</i> Link,	3	3	3
<i>Hydrocotyle cf callicephalo</i> Cham. et Sohl.,	3	3	3
<i>Doryopteris nobilis</i> (Moore) C.Christ.,	3	3	2
<i>Calathea violacea</i> (Rosc.) Lindl.,	3	3	2
<i>Ctenitis umbrina</i> (C.Christ.) Copel.	3	3	2
<i>Ctenitis submarginalis</i> (Lgsd. et Fisch.) Ching,	2	3	3
<i>Olyra humilis</i> Nees,	3	2	2
<i>Didymochlaena truncatula</i> (Sw.) J.Sm.,	3	2	1
<i>Commelina</i> sp.,	2	3	2
<i>Peperomia urocarpa</i> Fisch. et Mey.,	2	3	1
<i>Doryopteris pedata</i> (L.) Fée,	2	2	2
<i>Ichnanthus cf nemorosus</i> (Sw.) Döll,	1	3	2
<i>Acalypha communis</i> Müll.Arg., var. <i>saltensis</i> Pax et Hoffm.,	3	2	1
<i>Dennstaedtia globulifera</i> (Poir.) Hieron.,	2	3	1
<i>Asplenium claussenii</i> Hieron.,	1	2	2
<i>Piper mikanianum</i> (Kunth) Steud.,	2	1	1
<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) P. de Beauv.,	1	2	1
<i>Ctenitis effusa</i> (Sw.) Copel.	2	1	1
<i>Thelypteris scabra</i> (Presl.)	2	1	1
<i>Petiveria alliacea</i> L.,	1	1	1
<i>Panicum pilosum</i> Sw.,	1	1	1
<i>Corymborchis flava</i> (Sw.) O.Ktze.,	1	1	-
<i>Diplazium cristatum</i> (Desrouss.) Alston	2	1	-
<i>Adiantopsis radiata</i> (L.) Fée,	1	-	1
<i>Pteris denticulata</i> Swartz,	1	-	1

Tab. 4 (Forts.)	1	2	3
<i>Plagiogyria fialhoi</i> (Fée et Glaz.) Mett.,	-	2	2
<i>Tradescantia</i> sp.,	-	2	3
<i>Panicum</i> cf <i>laxum</i> Sw.,	-	2	1
<i>Scleria panicoides</i> Kunth,	-	2	1
<i>Asterostigma lividum</i> (Lodd.) Engl.,	-	2	1
<i>Chamissoa acuminata</i> Mart.,	-	2	1
<i>Coccocypselum hasslerianum</i> Chodat,	-	2	1
<i>Leandra australis</i> (Cham.) Cogn.,	-	1	2
<i>Carex sellowiana</i> Schlecht.,	-	1	2
<i>Thelypteris argentina</i> (Hieron.) Abbiatti,	-	1	2
<i>Panicum avuliferum</i> Trin.,	-	1	2
<i>Cyclopogon congestus</i> (Vell.) Hoehne,	-	1	1
<i>Olyra fasciculata</i> Trin.,	3	-	-
<i>Geophila repens</i> (L.) Johnst.,	2	-	-
<i>Maranta arundinacea</i> L.,	2	-	-
<i>Asterostigma fabrisii</i> Crisci,	1	-	-
<i>Olyra latifolia</i> L.,	-	3	-
<i>Ichnanthus</i> sp.,	-	2	-
<i>Canna</i> cf <i>denudata</i> Rosc.,	-	2	-
<i>Conyza rivularis</i> Gardn.,	-	-	2
<i>Panicum pilarum</i> Sw.,	-	-	2
<i>Bromelia laciniosa</i> Mart.,	-	-	1
<b>K l e t t e r p f l a n z e n</b>			
<i>Seguiera parvifolia</i> Benth.,	3	3	3
<i>Celtis iguanea</i> (Jacq.) Sarg.,	2	3	3
<i>Cissus sicyoides</i> L.,	3	1	3
<i>Macfadyena unguis-cati</i> (L.) A.Centry,	2	2	3
<i>Wilbrandia ebracteata</i> Cogn.,	3	2	2
<i>Acacia nitidifolia</i> Speg.,	3	2	1
<i>Condylocarpon isthmicum</i> (Vell.) A.DC.	1	2	1
<i>Dalbergia variabilis</i> Vog.,	1	2	3
<i>Peltastes peltatus</i> (Vell.) Woods,	1	2	3
<i>Bauhinia microstachya</i> (Raddi) Macbr.,	2	2	1
<i>Tragia volubilis</i> L.,	1	2	2
<i>Pyrostegia venusta</i> (Ker-Gawl.) Miers.,	1	2	2
<i>Hippocratea andina</i> (Miers.) Macbr.,	2	1	1
<i>Vanilla verrucosa</i> Haum.,	1	2	-
<i>Clytostoma sciuripabulum</i> Bur. et K.Sch.,	1	1	-
<i>Solanum australe</i> Morton,	1	1	-
<i>Pithecoctenium echinatum</i> (Jacq.) Baill.,	1	1	-
<i>Paullinia meliaefolia</i> A.Juss.,	1	-	2
<i>Urvillea uniloba</i> Radlk.,	1	-	2
<i>Forsteronia glabrescens</i> Müll.Arg.,	1	-	1
<i>Cissampelos pareira</i> L.,	1	-	1
<i>Forsteronia</i> cf <i>refracta</i> Müll.Arg.,	-	2	1

Tab. 4 (Forts.)	1	2	3
<i>Peireskia aculeata</i> Mill.,	-	2	1
<i>Arrabidaea chica</i> (H.B.) Bur.,	-	1	2
<i>Smilax</i> sp.,	-	1	1
<i>Fischeria martiana</i> Decaisne,	-	1	1
<i>Adenocalymna paulistarum</i> Bur. et K.Sch.,	3	-	-
<i>Pisonia aculeata</i> L.,	2	-	-
<i>Mikania diversifolia</i> DC.,	-	2	-
<b>E p i p h y t e n</b>			
<i>Microgramma squamulosa</i> (Kraulf.) de la Sota,	3	2	4
<i>Pleopeltis pleopeltifolia</i> (Raddi) Alst.,	3	2	4
<i>Campyloneurum phyllitidis</i> (L.) Presl.,	2	2	4
<i>Billbergia nutans</i> Wendl.,	3	2	3
<i>Polypodium hirsutissimum</i> Raddi,	1	2	4
<i>Philodendron bipinnatifidum</i> (Schott ) Schott,	3	2	2
<i>Rhipsalis leucoraphis</i> K.Schum.,	2	2	3
<i>Polypodium squalidum</i> Vell.,	2	1	3
<i>Asplenium scandicinum</i> Kaulf.,	1	2	3
<i>Rhipsalis cereuscula</i> Haw.,	2	2	2
<i>Polypodium filicula</i> Kaulf.,	2	2	2
<i>Trichomanes angustatum</i> Carm.,	1	2	2
<i>Rhipsalis linearis</i> K.Schum.,	1	2	2
<i>Peperomia reflexa</i> (L.f.) A.Dietr.,	1	2	2
<i>Peperomia urocarpa</i> Fisch. et Mey.,	1	2	1
<i>Lepismium cruciforme</i> (Vell.) Miqu.,	1	2	1
<i>Tillandsia geminiflora</i> Brongn.,	1	1	2
<i>Maxillaria spegazziniana</i> Kränzl.,	1	2	1
<i>Miltonia flavescens</i> Lindl.,	3	2	-
<i>Peperomia circinnata</i> Link,	2	2	-
<i>Cyclopogon congestus</i> (Vell.) Hoehne,	1	2	-
<i>Campylocentrum</i> sp.,	1	1	-
<i>Aechmea distichantha</i> Lam.,	1	1	-
<i>Maxillaria punctata</i> Lodd.,	1	1	-
<i>Peperomia catharinae</i> Miqu.,	-	2	4
<i>Polypodium siccum</i> Lindm.,	-	1	4
<i>Polypodium truncorum</i> Lindm.,	-	2	2
<i>Zygopetalum mackaii</i> Hook.,	-	2	2
<i>Tillandsia stricta</i> Sol.,	-	1	3
<i>Capanemia superflua</i> (Rchb.f.) Garay,	-	1	3
<i>Tillandsia pulchella</i> Hook.,	-	1	2
<i>Oncidium aff nitidum</i> Barb.Rodr.	-	1	2
<i>Pessopteris crassifolia</i> (L.) Underw. et Max.,	-	2	1
<i>Phoradendron falcifrons</i> (H. et A.) Eichl.,	-	1	1
<i>Aechmea recurvata</i> (Klotzsch) L.B.Smith,	-	1	1
<i>Vittaria lineata</i> (L.) Smith,	-	1	1
<i>Oncidium cf cornigerum</i> Lindl.,	2	-	-

Tab. 4 (Forts.)	1	2	3
<i>Polypodium achilleifolium</i> Kaulf.,	2	-	-
<i>Begonia fruticosa</i> (Kl.) DC.,	-	2	-
<i>Epidendrum paniculatum</i> R. et P.,	-	2	-
<i>Oncidium pumilum</i> Lindl.,	-	2	-
<i>Trichomanes pabstianum</i> C.Muell.,	-	2	-
<i>Polypodium pectinatiforme</i> Lindm.,	-	2	-
<i>Isabelia virginalis</i> Barb.Rodr.,	-	2	-
<i>Oncidium cf verrucosissimum</i> Cogn.,	-	2	-
<i>Pleurothallis cf luteola</i> Lindl.,	-	1	-
<i>Corytholoma douglasii</i> (Lindl.) Voos;	-	1	-
<i>Campyloneurum austrobrasillianum</i> (Alston) de la Sota,	-	-	2
<i>Vriesia friburgensis</i> Mez,	-	-	1

Tab. 5. Trema micrantha - Solanum granuloso-leprosum-Buschwald  
(Nationalpark Iguazú, 24.-27.7.1982)

Aufnahme-Nr.	28 85	28 86	28 82
Artenzahl	28	30	27

B ä u m e u n d S t r ä u c h e r			
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	4.4	4.4	4.5
<i>Solanum granuloso-leprosum</i> Dunal	+3	+3	1.3
<i>Acacia polyphylla</i> DC.	+3	+3	+3
<i>Manihot flabellifolia</i> Pohl	1.2	1.2	.
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaud.	(1.3)	1.3	+3
<i>Chusquea ramosissima</i> Lindm.	.	4.4	3.4
<i>Cecropia adenopus</i> Mart. ex Miq., in Mart.	.	+3	1.3
<i>Bernardia pulchella</i> (Baill.) Müll.Arg.	.	+2	2.2
<i>Heliotropium transalpinum</i> Vell.	.	2.3	3.3
<i>Bauhinia candicans</i> Benth.	1.3	1.3	.
<i>Ricinus communis</i> L.	2.3	.	.
<i>Peschiera australis</i> (Müll.Arg.) Miers	+3	.	.
<i>Hybanthus bigibbosus</i> (St.Hil.) Hassl.	2.2	.	.
K l e t t e r p f l a n z e n			
<i>Dalechampia micromeria</i> Baill.	1.2	.	1.3
cf <i>Mascagnia spec.</i>	+2	+2	.
<i>Mansoa difficilis</i> (Cham.) Burr. et K. Schum.	+2	2.2	.
<i>Tournefortia paniculata</i> Cham.	+	+3	.
<i>Urvillea ulmacea</i> Kunth	+2	+3	.
<i>Peireskia aculeata</i> Mill.	.	2.3	2.3
<i>Cissus sicyoides</i> L.	.	2.2	2.2
<i>Bignoniaceae</i>	.	+2	2.3
<i>Pyrostegia venusta</i> (Ker-Gawl.) Miers	2.2	.	.
<i>Serjania meridionalis</i> Camb. et St.Hil.	+3	.	.

Tab. 5 (Forts.)

Aufnahme-Nr.	28 85	28 86	28 82
Artenzahl	28	30	27
<i>cf</i> Ipomoea spec.	1.3	.	.
<i>cf</i> Serjania fuscifolia Radlk.	+2	.	.
Passiflora tenuifolia Killip	.	+2	.
Solanum trachytrichium Bitter	.	+2	.
Dalechampia stipulacea Müll.Arg.	.	.	1.3
Mikania periplocifolia Hook. et Arn.	.	.	+3
<b>K r a u t s c h i c h t</b>			
Pfaffia paniculata (Mart.) O.Ktze.	2.2	1.2	2.3
Paspalum sp.	3.4	.	3.3
Panicum <i>cf</i> laxum Sw.	2.2	1.2	.
Hybanthus communis (St.Hil.) Taub.	.	2.2	1.2
Thelypteris scabra (Presl.)	.	+2	1.2
Canna spec.	.	+2	+

Ausserdem. S t r ä u c h e r : 2886, Solanac. +2, Ruellia sanguinea Gris. +2; 2882, Justicia brasiliana Roth 1.3. K l e t t e r p f l a n z e n : 2885, Couania sp. +3, Malpighiac. +2, Tragia volubilis L. v; 2882, *cf* Solanum sp. 1.3. K r a u t s c h i c h t : 2885, Centratherum muticum Less. +, Digitaria insularis (L) Fedde 1.2, Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertn. +; 2886, Acalypha *cf* gracilis Spr. +2, Paspalum inaequivalve Raddi 1.3, Panicum spec. +3. J u n g p f l a n z e n v o n W a l d b ä u m e n : 2885, Machaerium stipitatum +; 2886, Nectandra saligna +2; 2882, Nectandra saligna +2, Lonchocarpus muehlbergianus 1.2, Peltophorum dubium +2.

Tab. 6. Copaifera langsdorffii - Apuleia leiocarpa-Auenwald  
(Inseln im Rio Iguazú oberhalb der Cataratas)

H o h e B ä u m e

Copaifera langsdorffii Desf.  
Roupala cataractarum Sleumer  
Alchornia iricurana Casav.  
Parapiptadenia rigida (Benth.) Brenan  
Apuleia leiocarpa (Vog.) Macbr.  
Rapanea umbellata (Mart.) Mez  
Diatenopteryx sorbifolia Radlk.  
Schoepfia brasiliensis DC.  
Tabebuia alba (Cham.) Sandw.

Tab. 6 (Forts.)

**N i e d r i g e B ä u m e**

*Guarea pohl*i C. DC.  
*Cabralea oblongifoliola* C. DC.  
*Luehea divaricata* Mart.  
*Ficus guaranitica* Chod.  
*Gilibertia cuneata* (DC.) March.  
*Alchornea triplinervia* (Spr.) Müll.Arg.  
*Sorocea bonplandii* (Baill.) Burg.Lanj. et Boer.  
*Miconia cf jucunda* (DC.) Triana  
*Plinia baporeti* (Legr.) Rotm.  
*Campomanesia xanthocarpa* Berg  
*Linociera glomerata* Pohl  
*Trichilia mollis* C. DC.

**S t r a u c h s c h i c h t**

*Esenbeckia grandiflora* Mart.  
*Lacistema aggregatum* (Berg) Rusby  
*Faramea cyanea* Müll.Arg.  
*Actinostemon concolor* (Spr.) Müll.Arg.  
*Prunus sellowii* Koehne  
*Trichilia catigua* A. Juss.  
*Piper gaudichaudianum* Kunth  
*Rheedia brasiliensis* (Mart.) Planch. et Triana  
*Psychotria leiocarpa* Cham. et Schl.  
*Allophylus edulis* (St. Hil.) Radlk.  
*Inga marginata* Willd.  
*Erythroxylon deciduum* St. Hil.  
*Eugenia burkartiana* (Legr.) Legr.  
*Britoa guazumaefolia* (Camb.) Berg  
*Miconia discolor* DC.  
*Myrciaria tenella* (DC.) Berg, in Mart.Fl.Bras.  
*Psychotria brevicollis* Müll.Arg.

**K r a u t s c h i c h t**

*Oxalis rhombo-ovata* St. Hil.  
*Blechnum gracile* Kaulf.  
*Bambusa guadua* H. et B. (juv.)  
*Adiantum fovearum* Raddi  
*Blechnum occidentale* L.  
*Geophila cf cordata* (Müll.Arg.)  
*Selaginella rubescens* Hieron.  
*Acalypha cf gracilis* Spr.  
*Stenandrium mandioccanum* Nees  
*Commelina robusta* Kunth

Tab. 6 (Forts.)

*Thelypteris scabra* (Presl.)  
*Cyclopogon congestus* (Vell.) Hoehne  
*Doryopteris pedata* (L.) Fée  
*Calathea violacea* (Rosc.) Lindl.  
*Panicum* 2883-61  
*Asplenium* cf *brachyotus* O.Kze.  
Commelinac. 2883-63  
*Polypodium robustum* Fée

K l e t t e r p f l a n z e n

*Gouania ulmifolia* Hook. et Arn.  
*Mikania* 2883-66  
cf *Malpighiac.* 2883-67  
*Philodendron sonderianum* Schott  
*Davillea rugosa* Poir.  
*Smilax syringioides* Gris.  
*Hippocratea andina* (Miers) Macbr.  
*Peperomia rusbyi* C. DC.

E p i p h y t e n

*Vriessia friburgensis* Mez  
*Billbergia nutans* Wendl.  
*Peperomia urocarpa* Fisch. et Mey.  
*Epidendrum paniculatum* R. et P.  
*Trichomanes* cf *emarginatum* Presl.  
*Pleurothallis* sp.  
*Begonia subvillosa* Klotzsch  
*Asplenium divergens* Mett.  
*Polypodium siccum* Lindm.  
*Lepismium cruciforme* (Vell.) Miq.  
*Microgramma lindbergii* (Mett.) De La Sota  
*Oncidium* 2883-84  
*Octomeria micrantha* Barb.Rodr.  
*Isochilus linearis* Cav.  
*Rhipsalis cereuscula* Haw.  
*Aechmea distichantha* Lem.  
*Microgramma vacciniifolia* (Lgsd. et F.) Copel.  
*Pessopteris crassifolia* (L.) Underw. et Max.  
*Aechmea bromeliaefolia* (Rudge) Bak.  
*Pleopeltis pleopeltifolia* (Raddi) Alst.  
*Polypodium hirsutissimum* Raddi  
*Peperomia rotundifolia* (L.) H.B.K.  
*Aechmea recurvata* (Klotzsch) L. B. Sm.  
*Epiphyllum phyllanthus* (L.) Haw.  
*Phoradendron piperoides* (H.B.K.) Nutt.  
*Acanthostachys strobilacea* (R. et Sch.) Klotzsch

Tab. 7. Gebüschmantel des Copaifera langsdorffii-Auenwaldes  
(Ufer der Inseln oberhalb der Cataratas del Iguazú)

**B ä u m e**

*Trichilia mollis* C.DC.  
*Luehea divaricata* Mart. et Zucc.  
*Esenbeckia febrifuga* (St.Hil.) A.Juss.  
*Allophylus guaraniticus* (St.Hil.) Radlk.  
*Schoepfia brasiliensis* DC.  
*Sebastiania brasiliensis* Spreng.  
*Ficus guaranítica* Chod.  
*Erythrina crista-galli* L.  
*Inga uruguensis* H. et A.  
*Chrysophyllum marginatum* (H. et A.) Radlk.

**S t r ä u c h e r**

*Lacistema aggregatum* (Berg.) Rusby  
*Chiococca alba* (L.) Hitchc.  
*Hamelia patens* Jacq.  
*Coussarea platyphylla* Müll.Arg.  
*Rheedia gardneriana* Planch. et Trian.  
*Eugenia involucrata* DC.  
*Coccoloba cordata* Cham.  
*Bambusa guadua* Humb. et Bonpl.

**K l e t t e r p f l a n z e n**

*Condylocarpon isthmicum* (Vell.) A.DC.  
*Urera aurantiaca* Wedd.  
*Paullinia elegans* Camb. in St.Hil.  
*Clytostoma binatum* (Thunb.) Sandw.  
*Dalbergia variabilis* Vog.  
*Cayaponia podantha* Cogn. en DC.  
*Vernonia scorpioides* (Lam.) Pers.  
*Hippocratea andina* (Miers) Macbr.  
*Lygodium volubile* Sw.  
*Smilax syringioides* Gris.  
*Cordia axillaris* I.M.Johnst.  
*Scleria secans* (L.) Urban



Tab. 7a. Reste des zerstörten Copaifera langsdorffii-Auenwaldes  
(Pfad über die Cataratas del Iguazú; zusätzliche Arten des  
Auenwaldes, Tab. 6, und seines Gebüschmantels, Tab. 7)

B ä u m e

*Dasyphyllum tomentosum* (Spreng.) Cabr.  
*Maytenus rostrata* Handro  
*Coussarea contracta* Benth. et Hook.  
*Piptocarpha sellowii* (Sch.Bip.) Bak.  
*Anadenanthera macrocarpa* (Benth.) Speg.  
*Guarea spiciflora* A.Juss.  
*Prunus sellowii* Koehne  
*Machaerium nycticans* (Vell.) Benth.  
*Strychnos brasiliensis* Mart.

S t r a u c h s c h i c h t

*Gomidesia palustris* (DC.) Kaus.  
*Rubus urticaefolius* Poir.  
*Baccharis punctulata* DC.  
*Daphnopsis racemosa* Gris.  
*Erythroxyton cuneifolium* (Mart.) O.E.Schulz  
*Ixora venulosa* Benth.  
*Maba inconstans* (Jacq.) Gris.  
*Calycorectes riedelianus* Berg  
*Nephelea setosa* (Kaulf.) Tryon

K l e t t e r p f l a n z e n

*Heteropteris angustifolia* Gris.  
*Olyra latifolia* L.  
*Pisonia aculeata* L.

Tab. 8. Phyllanthus sellowianus - Sebastiania schottiana-Gebüsch  
(Kleine, oft überflutete Inseln zwischen den Stromschnellen)

S t r ä u c h e r

*Phyllanthus sellowianus* Müll.Arg.  
*Sebastiania schottiana* (Müll.Arg.) Müll.Arg. et DC.  
*Cephalanthus glabratus* (Spr.) K.Schum.  
*Myroecogenia regnelliana* (Berg) Legr. et Kaus. var. *dubia* Legr.

G r o s s e s H o r s t g r a s

*Zizianopsis microstachya* (Nees) Doell et Ascherson

K l e t t e r p f l a n z e n

*Aristolochia macroura* Gómes  
*Smilax syringioides* Gris.  
*Hippocratea andina* Miers.

E p i p h y t

*Aechmea bromeliaefolia* (Rudge) Baker

B ä u m e d e s A u e n w a l d e s

*Inga uruguensis* Hook. et Arn.  
*Croton urucurana* Baill.

Tab. 9. Vegetation der Wasserfälle und Stromschnellen

*Paspalum lilloi*-Wiese zwischen den Kaskaden und auf Felsblöcken  
im Sprühnebel:

*Paspalum lilloi* Hack.  
*Podostemon atrichus* Chod. et Visch.  
*Hypoxis decumbens* L.  
cf *Habenaria bractescens* Lindl.  
*Phyllanthus caroliniensis* Walt.

Blockhalde unterhalb der Wasserfälle, im Sprühnebel:

*Corytholoma sellowii* (Mart.) Fritsch  
*Cuphea fruticosa* Spr.  
*Thelypteris quadrangularis* (Fée) Schelpe  
Th. *dentata* (Forssk.) E.St.John  
*Blechnum occidentale* L.  
*Cissampelos pareira* L.  
*Dennstaedtia globulifera* (Poir.) Hieron.  
*Dioscorea* spec.  
*Gomphrena elegans* Mart.

Tab. 9 (Forts.)

Malpighiac.

Myriocarpa stipitata Benth.

Spilanthes decumbens (Smith) A.H.Moore  
cf Stigmatophyllum

Phenax sonneratii (Poir.) Wedd.

Oberer Rand der Blockhalde:

Boehmeria caudata Sw.

Acalypha brasiliensis Müll.Arg.

Tradescantia spec.

Selaginella muscosa Spring. in Mart.

Im Schatten unter den Blöcken:

Adiantum poiretii Wickstr.

Anemia nervosa Pohl

Röhricht auf dem linken Ufer des Iguazú oberhalb der Fälle  
und fragmentarisch zwischen den Stromschnellen:

Panicum grumosum Nees

Phenax sonneratii (Poir.) Wedd.

Felsen zwischen den Stromschnellen:

Dyckia distachya Hassl.

Corytholoma sellowii (Mart.) Fritsch

Tab. 10. Helietta apiculata - Astronium balansae-Wald  
(8 Aufnahmen aus dem Süden der Provinz Misiones)

H o h e B ä u m e

Astronium balansae Engl., V

Helietta apiculata Benth. in Hook., V

Tabebuia ipe (Mart. ex K.Schum.) Standl., V

Patagonula americana L., V

Anadenanthera macrocarpa (Benth.) Speg., IV

Myrocarpus frondosus Allem., IV

Diatenopterys sorbifolia Radlk., IV

Ficus enormis (Mart. ex Miqu.) Miqu., IV

Aspidosperma australe Müll.Arg., IV

Hexachlamys edulis (Berg) Kaus. et Legr., III

Holocalyx balansae Mich., III

Luehea divaricata Mart., II

Fagara hyemalis (St.-Hil.) Engl., II

F. naranjillo (Gris.) Engl., II

Tab. 10 (Forts.)

*Nectandra saligna* Nees et Mart., ex Nees, II  
*Gleditsia amorphoides* (Gris.) Taub., II  
*Matayba elaeagnoides* Radlk., II  
*Vitex megapotamica* (Spr.) Moldenke, II  
*Machaerium stipitatum* (DC.) Vog., II  
*Cordia trichotoma* (Vell.) Arrab., II  
*Lonchocarpus leucanthus* Burk., II  
*Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan, II  
*Rollinia rugulosa* Schlecht., II  
*Ruprechtia laxiflora* Meissn., II

N i e d r i g e B ä u m e

*Myrcianthes pungens* (Berg) Legr., V  
*Casearia silvestris* Sw., IV  
*Eugenia uniflora* L., IV  
*Pilocarpus pennatifolius* Lem., IV  
*Banara tomentosa* Clos, IV  
*Trichilia catigua* A.Juss., III  
*Allophylus edulis* (St.Hil.) Radlk., II  
*Chrysophyllum marginatum* (H. et A.) Radlk., II  
Ch. *gonocarpum* (Mart. et Eichl.) Engl., II  
*Sebastiania brasiliensis* Spreng., II  
*Cupania vernalis* Camb., II  
*Arecastrum romanzoffianum* (Cham.) Becc., II

S t r a u c h s c h i c h t

*Allophylus guaraniticus* (St.Hil.) Radlk., V  
*Trichilia catigua* A.Juss., V  
*Eugenia uniflora* L., V  
*Cupania vernalis* Camb., IV  
*Chomelia obtusa* Cham. et Schl., IV  
*Britoa guazumaefolia* (Camb.) Berg, IV  
*Piper medium* Jacq., IV  
*Pilocarpus pennatifolius* Lem., IV  
*Trichilia elegans* A.Juss., V  
*Maytenus ilicifolius* Reissek in Mart., III  
*Ruellia sanguinea* Gris., III  
*Castela tweediei* Planch., II  
*Paramyrciaria delicatula* (DC.) Kaus., II  
*Achatocarpus bicornutus* Sch. et Austr., II  
*Schaefferia argentinensis* Speg., II  
*Inga marginata* Willd., II

Tab. 10 (Forts.)

K r a u t s c h i c h t

- Pseudananas macrodentes (Morren) Harms, V  
Dorstenia tenuis Bonpl. ex Bur., IV  
Cyperus incomtus Kunth, IV  
Adiantopsis regularis (Mett.) Moore, IV  
Doryopteris pedata (L.) Fée, IV  
Pharus glaber H.B.K., IV  
Carex sellowiana Schlecht., III  
Oplismenus hirtellus (L.) P. de Beauv., III  
Bromelia serra Gris., II  
Panicum unilineatum Mez, II  
Doryopteris concolor (Lgsd. et Fischer) Kuhn, II  
Thelypteris scabra (Presl.), II  
Lasiacis sorghoidea (Desv.) Hitchc. et Chase, II  
Commelina robusta Kunth, II  
Spathicarpa hastifolia Hook., II  
Adiantopsis radiata (L.) Fée, II  
Olyra cf. ciliatifolia Raddi, II  
Sarcoglottis grandiflora (Hook.) Klotzsch, II

K l e t t e r p f l a n z e n

- Dioscorea 2945-65, V  
Forsteronia glabrescens Müll. Arg., IV  
Hippocratea andina (Miers.) Macbr., IV  
Serjania laruotteana Camb. en St. Hil., IV  
Macfadyena unguis-cati (L.) A. Gentry, IV  
Chusquea ramosissima Lindm., IV  
Herreria montevidensis Klotzsch et Gris., en Mart., III  
Paullinia elegans Camb. en St. Hil., III  
Cynanchum cf. aphyllum Vell., III  
Tragia volubilis L., IV  
Macfadyena mollis (Sond.) Seem., III  
Bauhinia microstachya (Raddi) Macbr., III  
Heteropterys argyrophaea Juss., III  
Aristolochia triangularis Cham., II  
Cuspidaria pterocarpa (Cham.) DC., II  
of Verbenac., II  
Dolichandra cynanchoides Cham., II  
Guettarda uruguensis Cham. et Schlecht., II  
Celtis pubescens (H.B.K.) Spreng., II  
Heteropterys aceroides Gris., II  
Dioscorea 2949-89, II  
Dalbergia variabilis Vog., II  
Calea pinnatifida (R.Br.) Less., II  
Arrabidaea ohica (H.B.) Bur., II

Tab. 10 (Forts.)

A. corallina (Jacq.) Karsten, II  
 Serjania perulacea Radlk., II  
 Pyrostegia venusta (Ker.-Gawl.) Miers, II  
 Arrabidaea mirabilis Bur. et K. Schum., II  
 Smilax campestris Gris. et Mart., II

E p i p h y t e n

Oncidium verucosissimum Cogn., IV  
 Philodendron bipinnatifidum (Schott) Schott, IV  
 Pleopeltis pleopeltifolia (Raddi) Alston, III  
 Polypodium squalidum Vell., III  
 Ficus enormis (Mart. ex Miqu.) Miqu., II  
 Microgramma squamulosa (Kaulf.) de la Sota, II  
 Tillandsia cf meridionalis Bak., II  
 Epiphyllum phyllanthus (L.) Haworth, II  
 Oncidium pumilum Lindl., II

Tab. 11. Schinopsis balansae - Astronium balansae-Wald  
 (18 Aufnahmen aus der Umgebung von Corrientes und Paso de la Patria)

Variante:

<u>Chrysophyllum gonocarpum</u> (Mart. et Eichl.) Engl. (B 2)	3	I
Philyra brasiliensis Klotzsch (Str.)	3	-
Chaetothylax tocantinus Nees (Kr.)	3	-
Olyra ciliatifolia Raddi (Kr.)	2	-
Heteropterys argyrophaea Juss. (L)	3	I
Pisonia aculeata L. (L)	3	-

Variante:

<u>Schinopsis balansae</u> Engl. (B 1)	-	IV
<u>Fagara hyemalis</u> (St. Hil.) Engl. (B 2)	1	II
Cestrum guaraniticum Chod. et Hassl. (Str.)	-	II
Capparis retusa Gris. (Str.)	-	II
Coccoloba alagoensis Wedd. (Str.)	-	II
Litachne pauciflora (Sw.) Beauv. (Kr.)	1	V
Pavonia narcissi Krap. (Kr.)	-	IV
Pelexia bonariensis (Lindl.) Schlechter (Kr.)	-	II

H o h e B ä u m e

Gleditsia amorphoides (Griseb.) Taub.	3	V
Astronium balansae Engl.	3	V
Patagonula americana L.	3	IV
Ruprechtia laxiflora Meissn.	3	IV

Tab. 11 (Forts.)

<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	2	IV
<i>Caesalpinia paraguariensis</i> (D.Parodi) Burk	2	III
<i>Tabebuia ipe</i> (Mart. ex K. Sch.) Standley	3	II
<i>Bumelia obtusifolia</i> R. et Sch.	3	II
<i>Ficus enormis</i> (Mart. ex Miqu.) Miqu. }	2	II
<i>Ficus guaranitica</i> Chodat		
<i>Ocotea suaveolens</i> (Meissn.) Hassl.	2	I
<i>Diplokeleba floribunda</i> N. E. Brown	1	II
<i>Pisonia ambigua</i> Heimerl	2	I
<i>Terminalia triflora</i> (Gris.) Lillo	2	I
<i>Rapanea laetevirens</i> Mez. ex Engler	-	I
<i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.	-	I
<i>Chlorophora tinctoria</i> (L.) Gaud.	-	I
<i>Anadenathera macrocarpa</i> (Benth.) Speg.	-	I

**N i e d r i g e B ä u m e**

<i>Myrcianthes pungens</i> (Berg) Legr.	3	IV
<i>Eugenia uniflora</i> L.	2	III
<i>Hexachlamys edulis</i> (Berg) Kaus. et Legr.	1	III
<i>Holocalyx balansae</i> Mich.	3	II
<i>Casearia silvestris</i> Sw.	-	III
<i>Chrysophyllum marginatum</i> (H. et A.) Radlk.	2	II
<i>Sorocea saxicola</i> Hassl.	2	II
<i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng.	1	II
<i>Phyllostylon rhamnoides</i> (Poiss.) Taub.	3	I
<i>Capparis flexuosa</i> L.	2	I
<i>Pouteria gardneriana</i> (A. DC.) Radlk.	2	I

**S t r a u c h s c h i c h t**

<i>Eugenia uniflora</i> L.	3	V
<i>Trichilia elegans</i> A. Juss.	3	V
<i>Scutia buxifolia</i> Reiss. in Mart.	2	V
<i>Trichilia catigua</i> A. Juss.	3	IV
<i>Brunfelsia australis</i> Benth. in DC.	3	IV
<i>Allophylus edulis</i> (St. Hil.) Radlk.	2	IV
<i>Cestrum calycinum</i> Willd.	2	IV
<i>Chrysophyllum marginatum</i> (H. et A.) Radlk.	2	IV
<i>Achatocarpus bicornutus</i> Sch. et Austr.	2	IV
<i>Rollinia emarginata</i> Schl.	1	IV
<i>Myrcia laruottiana</i> Camb.	3	III
<i>Opuntia schulzii</i> Castell. et Lelong	3	III
<i>Piper medium</i> Jacq.	3	III
<i>Justicia brasiliana</i> Roth	2	III
<i>Polygala albicans</i> (Benn.) Grond.	1	III
<i>Schaefferia argentinensis</i> Speg.	3	II

Tab. 11 (Forts.)

<i>Guapurium peruvianum</i> Poir. en Cuv.	3	II
<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	1	I
<b>K r a u t s c h i c h t</b>		
<i>Desmodium affine</i> Schlecht.	3	V
<i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) P. de Beauv.	3	V
<i>Aechmea distichantha</i> Lem.	3	V
<i>Petiveria alliacea</i> L.	3	IV
<i>Pavonia malvacea</i> (Vell.) Krap. et Crist.	3	IV
<i>Eulophidium maculatum</i> (Lindl.) Pfitzer	3	IV
<i>Pseudananas macrodentes</i> (Morren) Harms	3	IV
<i>Cyperus inconstus</i> Kunth	2	IV
<i>Peperomia blanda</i> (Jacq.) H.B.K.	2	IV
<i>Doryopteris concolor</i> (Langsd. et Fisch.) Kuhn	1	IV
<i>Bromelia serra</i> Gris.	2	III
<i>Pharus glaber</i> H.B.K.	3	II
<i>Sarcoglottis grandiflora</i> (Hook.) Klotzsch	2	II
<i>Doryopteris pedata</i> (L.) Fée	2	II
<i>Elephantopus mollis</i> H.B.K.	-	II
<i>Hydrocotyle leucocephala</i> Cham. et Schlecht.	-	II
<i>Conyza rivularis</i> Gardner	-	II
<i>Rhodobryum</i> sp.	-	II
<i>Anemia tomentosa</i> (Sav.) Sw.	-	II
<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.	2	I
<i>Chiropetalum tricoccum</i> (Vell.) Chod. et Hassl.	1	I
<b>K l e t t e r p f l a n z e n</b>		
<i>Forsteronia glabrescens</i> Müll. Arg.	3	V
<i>Celtis spinosa</i> Spreng.	3	V
<i>Paullinia elegans</i> Camb. en St. Hil.	2	IV
<i>Dolichandra cynanchoides</i> Cham.	-	IV
<i>Serjania perulacea</i> Radlk.	3	III
<i>Schubertia grandiflora</i> Mart. et Zucc.	3	III
<i>Arrabidaea corallina</i> (Jacq.) Karst.	3	III
<i>Randia spinosa</i> (Jacq.) Karst.	2	III
<i>Herreria montevidensis</i> Klotzsch ex Gris. in Mart.	2	III
<i>Baccharis trinervis</i> Pers., 2, III	2	III
<i>Macfadyena unguis-cati</i> (L.) A. Gentry, 3, II	3	II
<i>Gouania ulmifolia</i> Hook. et Arn.	2	II
<i>Tournefortia rubicunda</i> Salzm. ex DC., -, II	-	II
<i>Cynanchum</i> cf <i>aphyllum</i> Vell.	-	II
<i>Passiflora suberosa</i> L., -, II	-	II
<i>Tragia volubilis</i> L., 3, I	3	I
<i>Hippocratea volubilis</i> L., 3, I	3	I



Tab. 11 (Forts.)

E p i p h y t e n

Microgramma vacciniifolia (Langsd. et Fisch.) Copel., 3,V	3	V
Rhipsalis leucoraphis K.Schum., 3,V	3	V
Campylocentrum neglectum Cogn., 3,IV	3	IV
Tillandsia meridionalis Bak., 3,IV	3	IV
Polypodium squalidum Vell., 3,IV	3	IV
Tillandsia tricholepis Bak., 2,IV	2	IV
Oncidium pumilum Lindl., 3,III	3	III
Tillandsia loliacea Mart., 2,III	2	III
Tillandsia decomposita Bak., 2,III	2	III
Aechmea distichantha Lem., 3,II	3	II
Mediocactus coccineus (S. D.) Br. et R., 2,II	2	II
Cereus sp. 2,II	2	II
Tillandsia bandensis Bak., 2,II	2	II
Pleurothallis recurva Lindl., 1,II	1	II
Epiphyllum phyllanthus (L.) Haworth, 3,I	3	I
Peperomia aceroana C. DC., 2,I	2	I
Lepismium cruciforme (Vell.) Miq., 2,I	2	I
Ficus enormis (Mart. ex Miq.) Miq. 2,I	2	I
Ficus guaranitica Chodat,		
Tillandsia vernicosa Bak., 3,.	3	-

Tab. 12. Schinopsis balansae - Astronium balansae-Wald mit Diplokeleba floribunda  
(6 Aufnahmen aus der Umgebung von Resistencia, Chaco)

B ä u m e

Schinopsis balansae Engl., V  
 Diplokeleba floribunda N. E. Brown, in Kerr, V  
 Astronium balansae Engl., V  
 Caesalpinia paraguariensis (D. Parodi) Burk., V  
 Patagonula americana L., V  
 Tabebuia ipe (Mart. ex K. Sch.) Standley, V  
 Gleditsia amorphoides (Griseb.) Taub., V  
 Aspidosperma triternatum Rojas Acosta, V  
 Acacia paecox Griseb., V  
 Phyllostylon rhamnoides (Poiss.) Taub., V  
 Prosopis nigra (Gris.) Hieron., IV  
 Aspidosperma quebracho-blanco Schlecht., IV  
 Tabebuia nodosa (Gris.) Gris., II  
 Ruprechtia laxiflora Meissn., II

Variante:

Cathormion polyanthum (Spr.) Burk., II

Tab. 12 (Forts.)

Variante;

*Sebastiania brasiliensis* Spreng., II  
*Myrcianthes pungens* (Berg.) Legr., II  
*Terminalia triflora* (Griseb.) Lillo, II  
*Holocalyx balansae* Mich., I  
*Arecastrum romanzoffianum* (Cham.) Becc., I

S t r a u c h s c h i c h t

*Eugenia uniflora* L. V  
*Scutia buxifolia* Reiss. in Mart., V  
*Allophylus edulis* (St. Hil.) Radlk., V  
*Justicia brasiliana* Roth, V  
*Trichilia elegans* A. Juss., V  
*Capparis tweediana* L., IV  
*Maytenus ilicifolia* Reiss. in Mart., IV  
*Achatocarpus bicornutus* Sch. et Austr., IV  
*Cereus* sp., IV  
*Castela coccinea* Griseb., IV  
*Sorocea saxicola* Hassl., III  
*Maytenus vitis-idaea* Griseb., III  
*Capparis retusa* Griseb., III  
*Trichilia catigua* A. Juss., III  
*Randia spinosa* (Jacq.) Karstén, III

Variante de *Cathormion polyanthum*:::

*Brunfelsia australis* Benth. in DC., III  
*Schaefferia argentinensis* Speg., III  
*Chrysophyllum marginatum* (H. et A.) Radlk., III

Variante;

*Gochnatia argentina* (Cabr.) Cabr., I  
*Condalia microphylla* Cav., I

K r a u t s c h i c h t

*Aechmea distichantha* Lem., V  
*Bromelia serra* Griseb., V  
*Ruellia tweediei* (Nees) T. Anders. ex Britton, IV  
*Cyperus incomtus* Kunth. IV  
*Chiropetalum tricoccum* (Vell.) Chod. et Hassl., IV  
*Peperomia blanda* (Jacq.) H. B. K., IV  
*Oplismenus hirtellus* (L.) P. de Beauv., IV  
    *Pelexia bonariensis* (Lindl.) Schlecht. III  
*Pharus glaber* H. B. K., III  
*Doryopteris concolor* (Langsd. et Fisch.) Kuhn, III  
*Cestrum guaraniticum* Chod. et Hassl., II

Tab. 12 (Forts.)

Variante de *Myrcianthes pungens*;

*Pseudananas macrodentes* (Morren) Harms, II

*Litachne pauciflora* (Sw.) P. de Beauv., II

K l e t t e r p f l a n z e n

*Herreria montevidensis* Klotzsch ex Griseb. in Mart., V

*Forsteronia glabrescens* Müll. Arg., V

*Paullinia pinnata* L., IV

*Arrabidaea corallina* (Jacq.) Sandw., IV

*Celtis spinosa* Spreng., IV

*Monvillea cavendishii* (Monv.) Br. et R., III

*Tournefortia salzmannii* DC., III

Asclepiadacea III

*Dioscorea* spec., III

*Macfadyena unguis-cati* (L.) A. Gentry, II

*Anredera cordifolia* (Tenore) Steen., II

*Baccharis trinervis* Pers., II

*Paullinia elegans* Camb. in St. Hil.,

*Dolichandra cynanchoides* Chamb., II

E p i p h y t e n

*Microgramma vacciniifolia* (Langsd. et Fisch.) Copel., V

*Tillandsia meridionalis* Bak., V

*Rhipsalis leucoraphis* K. Schum., V

*Tillandsia loliacea* Mart., V

*Tillandsia tricholepis* Bak., V

*Tillandsia decomposita* Bak., V

*Campylocentrum neglectum* Cogn., V

*Peperomia aceroana* C. DC., V

*Usnea* sp., IV

*Tillandsia bandensis* Bak., IV

*Mediocactus coccineus* (Salm D.) Br. et R., IV

*Lepismium cruciforme* (Vell.) Miqu., IV

*Oncidium pumilum* Lindl., IV

*Tillandsia recurvata* (L.) L., III

*Teloschistes* sp. III

*Aechmea distichantha* Lem., III

*Tillandsia vernicosa* Bak., II

*Polypodium squalidum* Vell., II

*Vriesia tucumanensis* Mez, II

*Ramalina* sp. II

Tab. 13. Gebüschmantel des Schinopsis balansae - Astronium balansae -  
Waldes (5 Aufnahmen aus der Umgebung der Stadt Corrientes)

B ä u m e u n d S t r ä u c h e r

*Cordia chacoensis* Chodat, V  
*Chrysophyllum marginatum* (H. et A.) Radlk., V  
*Allophylus edulis* (St. Hil.) Radlk., IV  
*Sebastiania brasiliensis* Spreng., III  
*Aloysia virgata* (R. et P.) A. Juss., III  
*Celtis spinosa* Spreng., III  
*Hexachlamys edulis* (Berg) Kaus. et Legr., II  
*Baccharis salicifolia* (R. et P.) Pers., II  
*Vassobia breviflora* (Sendtn.) A. T. Hunz., II  
*Fagara hyemalis* (St. Hil.) Engl., II  
*Rollinia emarginata* Schl., II  
*Fagara pterota* L., II  
*Eugenia uniflora* L., II  
*Peschiera australis* (Müll. Arg.) Miers, II  
*Casearia silvestris* Sw., II  
*Xylosma venosum* N. E. Brown, II  
*Rapanea laetevirens* Mez, II  
*Sapium haemospermum* Müll. Arg., I  
*Randia spinosa* (Jacq.) Karsten, I  
*Celtis pallida* Torrey in W. H. Emory, I  
*Celtis pubescens* (H. B. K.) Spreng. in L., I

K l e t t e r p f l a n z e n

*Lasiacis sorghoidea* (Desv.) Hitchc. et Chase, IV  
*Forsteronia glabrescens* Müll. Arg., IV  
*Vernonia scorpioides* (Lam.) Pers., IV  
*Gouania mollis* Reissek, III  
*Serjania perulacea* Radlk., III  
*Gouania ulmifolia* Hook. et Arn., III  
*Eriosema edule* (Griseb.) Burk., II  
*Ipomoea cairica* (L.) Sweet, II  
*Paullinia elegans* Camb. in St. Hil., Fl. Bras., II  
*Herreria montevidensis* Klotzsch ex Griseb. in Mart. Fl. Bras., II  
*Janusia guaranitica* (St. Hil.) Juss., II  
*Amphilophium vauthieri* DC., I  
*Forsteronia pubescens* A. DC., I  
*Passiflora suberosa* L., I  
*Schubertia grandiflora* Mart. et Zucc., I  
*Heteropterys argyrophaea* Juss., I  
*Arrabidaea corallina* (Jacq.) Sandw., I  
*Oxyptalum balansae* Malme, I  
*Passiflora elegans* Mast., I  
*Tournefortia rubicunda* Salzm. ex DC., I

Tab. 13 (Forts.)

K r a u t s c h i c h t

Bromelia serra Gris., III  
Adiantopsis chlorophylla (Sw.) Fée, II  
Anemia tomentosa (Sav.) Sw., I

Tab. 14. Menodora trifida - Selaginella sellowii-Teppich  
(13 Aufnahmen aus der Umgebung der Stadt Corrientes)

K e n n - u n d T r e n n a r t e n

Selaginella sellowii Hieron., V  
Porophyllum obscurum (Spreng.) DC., IV  
Lepidium aletes Macbr., III  
Menodora trifida (Cham. et Schlecht.) Steud., III  
Salvia cardiophylla Benth., II  
Baccharis cf. tenuifolia DC., II  
Nierembergia scoparia Sendtner, in Mart., II  
Euphorbia 03952, I  
Spergularia villosa (Pers.) Camb. en St. Hil., I

A r t e n d e r K u r z g r a s r a s e n

Tripogon spicatus (Nees) Ekman, V  
Evolvulus sericeus Sw., IV  
Microchloa indica (L.f.) P. de Beauv., III  
Richardia stellaris (Cham. et Schl.) Steud., II  
Sporobolus monandrus Roseng., Arr. et Izag., II  
Piptochaetium stipoides (Trin. et Rupr.) Hackel en Arech., I  
Morrenia stormiana (Morong) Malme, I

B e g l e i t e r

Solanum eleagnifolium Cav. var. leprosum (Ortega) Dunal, III  
Tripogandra radicata (Clarke) Bacigal., II  
Paspalum alnum A. Chase, I  
Cyanophyceen-Kruste, I  
Eragrostis lugens Nees, I  
Galactia marginalis Benth., I  
Portulaca cf. grandiflora Hook., I  
Polygala Duarteana St. Hil., I  
Ayenia o'donellii Cristob., I  
Mitracarpus megapotamicus (Spreng.) O. Ktze., I  
Aspidosperma quebracho-blanco Schlecht., Klgl., I  
Portulaca cryptopetala Speg., I

Tab. 15. Tripogon spicatus - Cienfuegosia sulphurea-Kurzgrasrasen

1) Hybanthus graminifolius-Variante, 8 Aufnahmen;

2) Paspalum notatum-Variante, 5 Aufnahmen.

Alle Aufnahmen aus der Umgebung der Stadt Corrientes.

K e n n - u n d T r e n n a r t e n	1	2
Microchloa indica (L. f.) P. Beauv.,	V	IV
Sida anomala St. Hil.,	V	V
Richardia stellaris (Cham. et Schl.) Steud.,	V	V
Stylosanthes macrosoma Blake,	V	V
Stenandrium trinerve Nees et Mart.,	V	IV
Sporobolus monandrus Roseng.,	V	IV
Tripogon spicatus (Nees) Ekman,	V	IV
Cienfuegosia sulphurea (St. Hil.) Garcke,	V	IV
Aristida venustula Arech.,	V	IV
Cyanophyceen-Kruste,	V	III
Lippia villafloridana O. Ktze.,	IV	III
Zornia multinervosa Burk. ex Bacigal.,	III	IV
Selaginella sellowii Hieron.,	III	III
Cyperus uncinulatus Schrad. ex Nees,	III	II
Evolvulus glomeratus Nees et Mart.,	I	III
I n d i e T u r n e r a g r a n d i f l o r a - E l y o n u r u s m u t i c u s - W i e s e ü b e r g r e i f e n d		
Evolvulus sericeus Sw.,	V	V
Mimosa balansae Mich.,	V	V
Galactia marginalis Benth.,	V	V
Chaptalia piloselloides (Vahl) Bak. in Mart.,	IV	IV
Vernonia rubricaulis Humb. et Bonpl.,	III	IV
Pfaffia gnaphalioides (L. f.) Mart.,	II	IV
Melochia hermannioides St. Hil.,	II	I
Turnera grandiflora (Urb.) Arbo,	I	II
Spilanthus decumbens (Smith) A. H. Moore,	I	II
Variante:		
<u>Hybanthus graminifolius</u> (Chod.) G. K. Schulze,	IV	I
<u>Piptochaetium stipoides</u> (Trin. et Rupr.) Hackel,	III	I
Habranthus andersonii Herbert,	III	-
Glandularia aristigera (Sp. Moore) N. Troncoso,	II	I
Variante:		
Eryngium nudicaule Lam.,	I	V
<u>Paspalum notatum</u> Fluegge,	-	V
Sisyrinchium pachyrhizum Baker,	I	IV
Ayenia ekmanii Cristobal,	-	III
Cyperus sesquiflorus (Torrey) Mattf. et Kükenth.,	-	III
Cassia serpens L.,	-	III

Tab. 15 (Forts.)

Cypella herbertii (Herb.) Herb.,	-	III
Panicum milioides Nees,	-	III

B e g l e i t e r

Paspalum alnum A. Chase,	IV	IV
Sida spinosa L.,	V	III
Plantago myosurus Lam.,	II	V
Mecardonia montevidensis (Spr.) Pennell,	III	III
Bulbostylis capillaris (L.) Kunth,	II	III
Sporobolus indicus (L.) R. Brown,	III	I
Eragrostis lugens Nees,	I	II
Cyperus cayennensis (Lam.) Britt.,	I	II
Ophioglossum ellipticum Hook. et Grév.,	I	III
Sisyrinchium claritae Herter,	I	II
Micropsis dasycarpa (Gris.) P. de Beauv.,	-	III

Tab. 16. Turnera grandiflora - Elyonurus muticus-Wiese  
(18 Aufnahmen aus der Umgebung der Stadt Corrientes)

K e n n a r t e n , E l y o n u r u s m u t i c u s - W i e s e n  
N o r d o s t - A r g e n t i n i e n s

Elyonurus muticus (Spreng.) O. Ktze.  
Cyperus cayennensis (Lam.) Britt., V  
Evolvulus sericeus Sw., IV

K e n n a r t e n d e r E l y o n u r u s m u t i c u s - W i e s e n  
m i t L i p p i a a s p e r r i m a

Panicum bergii Arech., IV  
Lippia asperrima Cham., III  
Heimia salicifolia Link. III  
Pterocaulon virgatum (L.) DC., II

K e n n a r t e n d e r T u r n e r a g r a n d i f l o r a -  
E l y o n u r u s m u t i c u s - W i e s e

Fimbristylis castanea (Michx.) Vahl, V  
Paspalum plicatulum Michx., IV  
Zornia multinervosa Burk. ex Bacigal., IV  
Chaptalia piloselloides (Vahl) Bak. et Mart.  
Melochia hermannioides St. Hil., IV  
Turnera grandiflora (Urb.) Arbo, IV  
Pfaffia gnaphalioides (L. f.) Mart., IV

Tab. 16 (Forts.)

*Cassia serpens* L., III  
*Vernonia rubricaulis* Humb. et Bonpl., III  
*Sida anomala* St. Hil., III  
*Evolvulus glomeratus* Nees et Mart., III  
*Rhynchospora praecincta* Maury, III  
*Stylosanthes macrosoma* Blake, III  
*Galactia marginalis* Benth., III  
*Mimosa balansae* Mich., III  
*Schizachyrium imberbe* (Hack.) Camus, II  
*Richardia stellaris* (Cham. et Schl.) Steud., II  
*Orypetalum humile* (Morong) Hassl., II  
*Tridens brasiliensis* Nees ex Steud., II

B e g l e i t e r

*Cyperus sesquiflorus* (Torr.) Mattf. et Kükenth., V  
*Setaria geniculata* (Lam.) P. de Beauv., V  
*Schizachyrium microstachyum* (Desv.) Ros., Arr. et Arr., IV  
*Eragrostis lugens* Nees, IV  
*Panicum milioides* Nees, IV  
*Commelina diffusa* Burm., IV  
*Paspalum notatum* Flügge, IV  
*Sida spinosa* L., IV  
*Paspalum nicorae* L.R.Par., III  
*Bulbostylis capillaris* (L.) Kunth, III  
*Cyperus reflexus* Vahl var. *fraternus* Kükenth. ap. Osten, III  
*Desmodium canum* (Gmel.) Schinz et Thell., III  
*Eryngium nudicaule* Lam., III  
*Spilanthes decumbens* (Smith) A.H. Moore, III  
*Pleurophora saccocarpa* Koehne, III  
*Lippia alba* (Miller) N.E. Brown in Britt. et Wils., III  
*Scoparia grisebachii* Fritsch, II  
*Cyperus reflexus* Vahl var. *reflexus*, II  
*Fimbristylis diphylla* (Retz.) Vahl, II  
*Sporobolus indicus* (L.) R. Brown, II  
*Cypella herbertii* (Lindl.) Herb., II  
*Stachytarpheta cayennensis* (Rich.) Vahl, II  
*Andropogon selloanus* (Hack.) Hack., II  
*Ayenia cf ekmanii* Cristobal, II  
*Sisyrinchium iridifolium* H.B.K., II  
*Croton bonplandianus* Baill., II  
*Marsilea concinna* Baker, II  
*Eragrostis bahiensis* (Schrad. ex Sch.) Sch. in R. et Sch., II  
*Polygala molluginifolia* St. Hil. et Moq., II  
*Briza subaristata* Lam., II  
*Stenandrium trinerve* Nees et DC., II



Tab. 17. Wissadula glechomoides - Elyonurus muticus-Wiese

- a, b) Waltheria douradinha-Variante, 11 und 9 Aufnahmen von Paso de la Patria, Provincia Corrientes  
 c) Ipomoea malvaeoides-Variante, 17 Aufnahmen vom Hochufer des Riachuelo im Süden der Stadt Corrientes

Kennarten der nordostargentinischen  
 Elyonurus muticus - Wiesen

	a	b	c
<i>Elyonurus muticus</i> (Spreng.) O.Ktze.,	V	V	V
<i>Cyperus cayennensis</i> (Lam.) Britt.,	V	V	V
<i>Gomphrena perennis</i> L.,	V	V	V
<i>Vernonia flexuosa</i> Sims,	V	V	V
<i>Noticastrum acuminatum</i> (DC.) Cuatrec.,	V	V	V
<i>Eupatorium subhastatum</i> H. et A.,	V	V	IV
<i>Chaptalia sinuata</i> (Lees.) Baker,	II	V	V
<i>Eragrostis lugens</i> Nees,	IV	IV	I
<i>Schizachyrium microstachyum</i> (Desv.) Ross. Arr. et Izag.,	II	III	II
<i>Aristida circinalis</i> Lindm.,	-	V	IV
<i>Evolvulus sericeus</i> Sw.,	II	-	IV
<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason,	-	II	I
<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv.,	-	I	II
<i>Eupatorium macrocephalum</i> Less.,	II	-	I
<i>Galactia latisiliqua</i> Desv.,	-	I	-

Kennarten der Elyonurus muticus - Wiesen  
 mit *Calea uniflora*

<i>Calea uniflora</i> Less.,	V	V	V
<i>Pfaffia tuberosa</i> (Spreng.) Hicken,	V	V	V
<i>Aeschynomene incana</i> Vog.,	V	V	V
<i>Jatropha isabelii</i> Müll.Arg.,	V	V	V
<i>Cnidocolus loasoides</i> (Pax) Johnston,	V	V	V
<i>Acalypha</i> 2342-18	V	V	V
<i>Stylosanthes hippocampoides</i> Mohlenbr.,	V	V	IV
<i>Euphorbia hassleriana</i> Chod.,	V	IV	V
<i>Sida flavescens</i> Cav.,	V	IV	V
<i>Isostigma peucedanifolium</i> (Spreng.) Less.,	V	IV	V
<i>Zexmenia arnottii</i> (Bak.) Hassl.,	IV	V	V
<i>Bulbostylis scabra</i> (Presl.) Clarke,	V	V	IV
<i>Mitracarpus megapotamicus</i> (Spreng.) O.Ktze.,	V	V	III
<i>Cassia flexuosa</i> L.,	V	V	III
<i>Baccharis pedersenii</i> Cabrera,	V	V	III
<i>Tragia paraguariensis</i> Pax et Hoffm.,	IV	V	IV
<i>Craniolaria integrifolia</i> Cham.,	V	IV	IV
<i>Rhynchosia pallida</i> Mich.,	IV	IV	V
<i>Pterocaulon lorentzii</i> Malme,	IV	V	I
<i>Wahlenbergia linarioides</i> (Lam.) A. DC.,	V	IV	III

Tab. 17 (Forts.)

<i>Gymnopogon biflorus</i> R.Pilger,	II	IV	V
<i>Vernonia brevifolia</i> Less.,	V	III	III
<i>Eryngium sanguisorba</i> Ch. et Schl.,	II	III	V
<i>Axonopus argentinus</i> Parodi,	IV	IV	III
<i>Leptocoryphium lanatum</i> (H.B.K.) Nees,	IV	IV	II
<i>Vernonia megapotamica</i> Spreng.,	III	II	IV
<i>Stevia entrerriensis</i> Hieron.,	III	III	III
<i>Chloris retusa</i> M.Lagasca,	II	III	II
<i>Sebastiania hispida</i> (Mart.) Pax,	II	II	III
<i>Calea hassleriana</i> Chod.,	II	I	II
<i>Zornia gracilis</i> DC.,	-	V	V
<i>Borreria brachystemonoides</i> Cham. et Schl.,	-	II	IV
<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth,	-	II	III
<i>Borreria eupatorioides</i> Cham. et Schl.,	-	II	III
<i>Oxypetalum pratense</i> Gris.,	-	I	II
<i>Baccharis coridifolia</i> DC.,	-	III	-
<i>Schizachyrium bimucronatum</i> Roseng., Arr. et Izag.,	I	-	IV
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist,	III	-	II
<i>Arachis villosa</i> Benth.,	-	-	II
<i>Trixis pallida</i> Less.,	-	-	II
<i>Eugenia pitanga</i> (Berg.) Nied.,	-	-	II

K e n n a r t e n d e r W i s s a d u l a g l e c h o m o i d e s -  
E l y o n u r u s m u t i c u s - W i e s

<i>Wissadula glechomoides</i> (St. Hil.) R. E. Fries,	V	IV	V
<i>Petunia thymifolia</i> (St. Hil.) Sendtner,	V	IV	III
<i>Pappophorum krapovickasii</i> Roseng.,	V	III	I
<i>Hypochoeris alba</i> (Don) Cabr.,	II	IV	III
<i>Stenandrium diphyllum</i> Nees, en Mart.,	I	IV	III
<i>Schinus weinmanniaefolius</i> Engl. in Mart.	I	IV	III
<i>Phaseolus prostratus</i> Benth.,	IV	II	II
<i>Crotalaria balansae</i> Mich.,	II	-	III

Variante:

<i>Waltheria douradinha</i> St. Hil.,	V	V	-
<i>Ayenia aprica</i> Cristobal,	V	V	-
<i>Fimbristylis monostachya</i> (L.) Hassk.,	IV	V	-
<i>Croton aberrans</i> Müll.Arg.,	V	III	-
<i>Sisyrinchium commutatum</i> Klatt,	I	III	-
<i>Macrosiphonia petraea</i> (St. Hil.) K.Schum.,	IV	-	-

Variante:

<i>Ipomoea malvaecoides</i> Meissn.,	-	-	V
<i>Bernardia lorentzii</i> Müll.Arg.,	-	-	V
<i>Stipa nutans</i> Hackel,	-	-	V
<i>Hexachlamys humilis</i> Berg,	-	-	IV

Tab. 17 (Forts.)

<i>Cassia pilifera</i> Vog.,	-	-	IV
<i>Sisyrinchium vaginatum</i> Spreng.,	-	-	V
<i>Stenorrhynchus lanceolatus</i> (Aubl.) L. C. Rich.,	-	-	IV
<i>Eupatorium foliatum</i> Sch. Bip.) Hieron.,	-	-	IV
<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.,	-	-	III
<i>Sisyrinchium hoehnei</i> Johnst.,	-	-	III
<i>Trichocline speciosa</i> Less.,	-	-	II
<i>Butia paraguariensis</i> (Barb. Rodr.) L. H. Bailey,	-	-	II

B e g l e i t e r

<i>Solanum comptum</i> Morton,	IV	IV	-
<i>Achyrocline flaccida</i> (Weinm.) DC.,	V	-	I
<i>Hyptis mutabilis</i> (Rich.) Briq.,	I	-	IV
<i>Desmodium canum</i> (Gmel.) Schinz et Thell.,	-	II	I
<i>Eupatorium clematideum</i> Gris.,	-	I	I

Tab. 18. Salvia nervosa - Elyonurus muticus-Wiese

- 1) Waltheria communis-Variante, 6 Aufnahmen aus der Umgebung von Santa Rosa, Provinz Corrientes;
- 2) Peltodon longipes-Variante, 7 Aufnahmen westlich Villa Olivari, Provinz Corrientes

	1	2
Kennarten der nordostargentinischen Elyonurus Wiesen		
<i>Elyonurus muticus</i> (Spreng.) O.Ktze.	V	V
<i>Cyperus cayennensis</i> (Lam.) Britt.	V	V
<i>Eupatorium subhastatum</i> Hook. et Arn.	V	IV
<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason	IV	V
<i>Vernonia flexuosa</i> Sims	IV	V
<i>Aristida circinalis</i> Lindm.	IV	II
<i>Gomphrena perennis</i> L.	IV	I
<i>Noticastrum ac minatum</i> (DC.) Cuatrec.	III	I
<i>Eupatorium macrocephalum</i> Less.	I	III
<i>Lippia asperrima</i> Cham.	I	II
<i>Leptocoryphium lanatum</i> (H.B.K.) Nees	II	I
Kennarten der Elyonurus muticus-Wiesen mit <i>Calea uniflora</i>		
<i>Calea uniflora</i> Less.	V	V
<i>Sebastiania hispida</i> (Mart.) Pax	IV	V
<i>Arachis villosa</i> Benth.	V	IV
<i>Ruellia geminiflora</i> Kunth	V	IV
<i>Euphorbia hassleriana</i> Chod.	V	IV

Tab. 18 (Forts.)

<i>Bulbostylis scabra</i> (Presl.) Clarke	IV	IV
<i>Stevia entreriensis</i> Hieron.	III	V
<i>Baccharis pedersenii</i> Cabrera	III	V
<i>Pfaffia tuberosa</i> (Spreng.) Hicken	V	III
<i>Axonopus argentinus</i> Par.	V	III
<i>Macrosiphonia petraea</i> (St.Hil.) K.Schum.	V	III
<i>Gymnopogon biflorus</i> R.Pilger	IV	III
<i>Hexachlamys humilis</i> Berg	IV	III
<i>Borreria brachystemonoides</i> Cham. et Schl.	IV	II
<i>Chloris retusa</i> M.Lagasca	IV	I
<i>Aeschynomene incana</i> Vog.	IV	I
<i>Sida flavescens</i> Cav.	IV	I
<i>Stylosanthes hippocampoides</i> Mohlenbr.	III	III
<i>Sisyrinchium vaginatum</i> Spreng.	III	III
<i>Vernonia megapotamica</i> Spreng.	II	III
<i>Eupatorium foliatum</i> (Sch.Bip.) Hieron.	II	II
<i>Trachypogon montufari</i> (H.B.K.) Nees	II	I
<i>Zexmenia arnottii</i> (Bak.) Hassl.	I	II
<i>Trixis pallida</i> Less.	II	-
Kennarten der <i>Salvia nervosa</i> -		
<i>Elyonurus muticus</i> - Wiese		
Croton 2921-15	V	V
<i>Bernardia lorentzii</i> Müll.Arg.	V	III
<i>Mimosa obtusifolia</i> Willd.	III	V
<i>M. paupera</i> Benth.	III	V
<i>Vernonia cf glabrata</i> Less.	IV	III
<i>Angelonia integerrima</i> Spreng.	III	IV
<i>Eryngium sanguisorba</i> Cham. et Schl.	IV	II
<i>Salvia nervosa</i> Benth.	IV	II
<i>Heteropogon leptocladus</i> (Hack.) Par.	IV	II
<i>Euphorbia papillosa</i> St.Hil.	II	IV
<i>Borreria laxa</i> Cham. et Schl.	II	III
<i>Cassia patellaria</i> Desv.	II	III
<i>Schizachyrium hirtiflorum</i> Nees	III	II
<i>Paspalum polyphyllum</i> Nees et Trin.	I	III
<i>Lippia</i> 2939-26	I	II
Croton 2933-52	II	I
<i>Aspicarpa pulchella</i> (Gris.) O'Donell et Lourt.	II	I
<i>Julocroton cf humilis</i> F.Dieder.	II	-
<i>Axonopus barbigerus</i> (Kunth) Hitchc.	-	II
<i>Aspicarpa linearifolia</i> (St.Hil.) Niedenzu	I	I
Variante:		
<u><i>Waltheria communis</i></u> St.Hil.	V	I
<i>Paspalum nicorae</i> Par.	V	I
<i>Butia yatay</i> (Mart.) Becc.	V	-

Tab. 18 (Forts.)

<i>Jatropha isabellii</i> Müll.Arg.	V	-
<i>Calea hassleriana</i> Chod.	IV	I
<i>Chaptalia sinuata</i> (Less.) Bak.	IV	-
<i>Centratherum camporum</i> (Hassl.) Malme	IV	-
<i>Clitoria epetiolaris</i> Burk.	III	-
<i>Cnidoscolus loasoides</i> (Pax) Johnst.	III	-
<i>Acalypha</i> 2342-18	III	-
<i>Galactia latisiliqua</i> Desv.	III	-
<i>Pavonia</i> aff. <i>orbicularis</i> E.Ulbr. ap. Urb.	II	-
<i>Heliotropium salicoides</i> Cham.	II	-
<i>Eugenia pitanga</i> (Berg) Nied.	II	-
Variante:		
<i>Peltodon longipes</i> St.Hil.	-	V
<i>Schizachyrium condensatum</i> (H.B.K.) Nees	I	IV
<i>Eragrostis cataclasta</i> Nicora	-	IV
<i>Sida viarum</i> St.Hil.	I	III
<i>Tibouchina gracilis</i> (Bonpl.) Cogn. in Mart.	I	III
<i>Eriosema tacuarembense</i> Arech.	I	III
<i>Zornia reticulata</i> Sm in Rees	-	III
<i>Melochia villosa</i> (Mill.) Fawc. et Rendle	-	III
<i>Rhynchosia</i> cf <i>pallida</i> Mich.	-	III
<i>Paspalum stellatum</i> Humb. et Bonpl. ex Flügge	-	III
<i>Butia paraguariensis</i> (Barb.Rodr.) L.H.Bailey	-	III
<i>Hybanthus ipecahuanha</i> (L.) Baill.	-	II
B e g l e i t e r		
<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) P. de Beauv.	V	V
<i>Schizachyrium plumigerum</i> (Ekm.) Par.	IV	V
<i>Desmodium canum</i> (Gmel.) Schinz et Thell.	IV	IV
<i>Andropogon lateralis</i> Nees	IV	V
<i>Cyperus sesquiflorus</i> (Torr.) Mattf. et Kükenth.	III	V
<i>Richardia brasiliensis</i> Gómez	III	V
<i>Pterocaulon lorentzii</i> Malme	V	III
<i>Eragrostis lugens</i> Nees	V	I
<i>Hyptis mutabilis</i> (Rich.) Briq.	V	I
<i>Commelina erecta</i> L.	IV	III
<i>Croton glandulosus</i> L.	IV	II
<i>Schizachyrium bimucronatum</i> Roseng., Arr. et Izag.	III	III
<i>Mitracarpus megapotamicus</i> (Spreng.) O.Ktze.	II	III
<i>Hyptis floribunda</i> Briq. ex Mich.	II	III
<i>Rhynchospora tenuis</i> Link	I	III
<i>Andropogon selloanus</i> (Hack.) Hack.	III	I
<i>Phaseolus peduncularis</i> H.B.K.	I	III
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Brown	III	I
<i>Digitaria sacchariflora</i> (Raddi) Henr.	III	-
<i>Plantago tomentosa</i> Lam.	III	-

Tab. 18 (Forts.)

<i>Sorghastrum agrostoides</i> (Speg.) Hitchc.	III	-
<i>Eupatorium elomatideum</i> Gris.	-	III
<i>Cuscuta xanthochortos</i> Mart. ap. Engelm.	-	III
<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	-	III
<i>Pterocaulon angustifolium</i> DC.	-	III
<i>Scoparia grisebachii</i> Fritsch	-	III
<i>Cyperus laetus</i> Kunth	II	I

Tab. 19. *Passiflora mooreana* - *Elyonurus muticus*-Wiese  
(7 und 3 Aufnahmen, Eskuche und Fontana, Pampa del Infierno,  
Provincia del Chaco)

K e n n a r t e n d e r n o r d o s t a r g e n -  
t i n i s c h e n E l y o n u r u s - W i e s e n

<i>Elyonurus muticus</i> (Spreng.) O.Ktze.	V	3
<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason	V	3
<i>Schizachyrium microstachyum</i> (Desv.) Roseng., Arr. et Iz.	V	3
<i>Panicum bergii</i> Arech.	IV	3
<i>Galactia latisiliqua</i> Desv.	III	3
<i>Eupatorium subastatum</i> Hook. et Arn.	III	1
<i>Pterocaulon virgatum</i> (L.) DC.	III	2
<i>Chaptalia sinuata</i> (Less.) Bak.	III	-
<i>Passiflora foetida</i> L.	III	2
<i>Aristida circinalis</i> Lindm.	II	1
<i>Gomphrena perennis</i> L.	II	1
<i>Eupatorium macrocephalum</i> Less.	I	1

K e n n - u n d T r e n n a r t e n d e r P a s s i f l o r a  
m o o r e a n a - E l y o n u r u s m u t i c u s - W i e s e

<i>Chloris polydactyla</i> (L.) Sw.	V	3
<i>Bothriochloa laguroides</i> (DC.) Herter	V	3
<i>Rhynchosia senna</i> Hook. et Arn.	V	-
<i>Aristolochia lingua</i> Malme	IV	3
<i>Baccharis ulicina</i> Hook. et Arn.	III	2
<i>Gaillardia megapotamica</i> var. <i>radiata</i> (Gris.) Bak.	III	3
<i>Borreria spinosa</i> (L.) Cham. et Schl.	III	2
<i>Sphaeralcea</i> cf. <i>cordobensis</i> Krap.	III	1
<i>Passiflora mooreana</i> Hook.	III	2
<i>Salvia cardiophylla</i> Benth.	II	2
<i>Buchnera lobelioides</i> Cham. et Schl.	II	1
<i>Chloris distichophylla</i> M. Lagasca	I	2
<i>Lippia</i> aff. <i>lorentzii</i> Mold.	II	1

Variante:

<u><i>Polygala duarteana</i></u> St. Hil.	IV	-
<i>Lippia asperrima</i> Cham.	IV	-

Tab. 19 (Forts.)

cf <i>Abutilon</i> 2908-26	IV	-
<i>Baccharis articulata</i> (Lam.) Pers.	III	-
<i>Eupatorium</i> cf <i>squarrosco-ramosum</i> Hieron.	III	-
<i>Desmodium pachyrrhizum</i> Vog.	III	-
<i>Eragrostis airoides</i> Nees	II	-
<i>Eryngium elegans</i> Cham. et Schl.	II	-
Variante:		
<u><i>Melochia anomala</i></u> Gris.	-	3
<i>Cyperus cayennensis</i> (Lam.) Britt.	-	3
<i>Noticastrum acuminatum</i> (DC.) Cuatrec.	-	3
<i>Vernonia flexuosa</i> Sims	-	3
<i>Polygala extraaxillaris</i> Chod.	-	3
B e g l e i t e r		
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronqu.	V	3
<i>Vernonia chamaedrys</i> Less.	V	2
<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) P. de Beauv.	IV	3
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	IV	2
<i>Eupatorium clematideum</i> Gris.	III	3
<i>Synedrellopsis grisebachii</i> Hieron. et O.Ktze.	III	1
<i>Digitaria insularis</i> (L.) Mez ap. Ekman	III	-
<i>Eupatorium hecatanthum</i> (DC.) Bak.	III	-
<i>Hyptis mutabilis</i> (Rich.) Briq.	III	-
<i>Physalis viscosa</i> L.	III	3
<i>Porophyllum ruderales</i> (Jacq.) Cass.	III	3
<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	III	2
<i>Heimia salicifolia</i> Link	III	1
<i>Clematis denticulata</i> Vell.	III	1
<i>Janusia guaranitica</i> (St.Hil.) Juss.	III	-
<i>Baccharis pingraea</i> DC.	III	-
<i>Eragrostis lugens</i> Nees	II	2
<i>Pappophorum pappiferum</i> (Lam.) O.Ktze.	II	2
<i>Euphorbia serpens</i> H.B.K.	II	-
<i>Senecio grisebachii</i> Bak.	II	-
<i>Glandularia peruviana</i> (L.) Small	II	-
<i>Schizachyrium plumigerum</i> (Ekm.) Parodi	II	-
<i>Portulaca lanceolata</i> Engelm.	II	-
<i>Bouchetia anomala</i> (Miers) Britt. et Rusby	II	-
<i>Euphorbia</i> cf <i>hyssopifolia</i> L.	II	-
<i>Sida spinosa</i> L.	I	1
<i>Desmodium cuneatum</i> Hook. et Arn.	I	1
<i>Croton andinus</i> Müll.Arg.	I	1
<i>Gymnopogon spicatus</i> (Spreng.) O.Ktze.	I	1

Tab. 20. Axonopus fissifolius - Paspalum notatum-Weide mit Sisyrinchium claritae

- 1) Heleocharis viridans-Variante, 7 Aufnahmen aus der Umgebung der Stadt Corrientes;  
 2) Richardia stellaris-Variante, 10 Aufnahmen aus der Umgebung der Stadt Corrientes

	1	2
<b>K e n n - u n d T r e n n a r t e n</b>		
Paspalum notatum Flügge	V	V
Axonopus fissifolius (Raddi) Kuhlmann	V	IV
Sisyrinchium claritae Herter	III	V
Desmodium canum (Gmel.) Schinz et Thell.	III	V
<b>A r t e n d e r D a u e r w e i d e n</b>		
Cyperus sesquiflorus (Torr.) Mattf. et Kükenth.	V	V
Eryngium nudicaule Lam.	V	V
Cypella herbertii (Lindl.) Herb.	V	V
Paspalum alnum A. Chase	III	IV
Pterocaulon alopecuroides (Lam.) DC.	II	IV
Panicum milioides Nees	IV	II
Coelorhachis selleana (Hack.) A. Camus	III	II
Andropogon selleanus (Hack.) Hack.	I	III
Polygala pulchella St. Hil. et Moq.	II	I
Dichondra microcalyx (Haller) Fabris	-	II
<b>Variante:</b>		
<u>Heleocharis viridans</u> Kükenth.	V	I
Eupatorium candolleanum Hook. et Arn.	V	-
Eragrostis bahiensis (Schrad. ex Schult.) Schult. in Roem. et Sch.	IV	-
Mecardonia tenella (Cham.) Pennell	III	-
Cyperus obtusatus (Presl.) Mattf. et Kükenth.	III	-
Andropogon lateralis Nees	III	-
Rhynchospora pringlei Greenman	III	-
<b>Variante:</b>		
<u>Richardia stellaris</u> (Cham. et Schl.) Steud.	-	V
Zornia multinervosa Burk. ex Bacigal.	I	IV
Sisyrinchium pachyrhizum Baker	I	IV
Sida anomala St. Hil.	-	IV
<b>A r t e n d e r T u r n e r a g r a n d i f l o r a - E. l y o n u r u s m u t i c o u s - W i e s e</b>		
Evolvulus sericeus Sw.	III	V
Vernonia rubricaulis Humb. et Bonpl.	IV	I
Cyperus reflexus Vahl	III	II
Chaptalia piloselloides (Vahl) Bak. in Mart.	III	II
Fimbristylis castanea (Michx.) Vahl	I	III



Tab. 20 (Forts.)

<i>Stenandrium trinerve</i> Nees in Mart.	I	III
<i>Pfaffia gnaphalioides</i> (L.f.) Mart.	I	II
<i>Cassia rotundifolia</i> Pers.	I	II
<i>C. serpens</i> L.	I	II
<i>Cuphea glutinosa</i> Cham. et Schl.	I	II
<i>Cyperus cayennensis</i> (Lam.) Britt.	I	II
<i>Borreria brachystemonoides</i> Cham. et Schl.	II	I
<i>Turnera grandiflora</i> (Urban) Arbo	-	III
<i>Galactia marginalis</i> Benth.	-	III
<i>Stylosanthes macrosoma</i> Blake	-	III
<i>Melochia hermannioides</i> St.Hil.	-	III
<i>Rhynchospora praecincta</i> Maury	-	III
<i>Mimosa balansae</i> Mich.	-	III
<i>Oxypetalum humile</i> (Morong) Hassl.	-	II
<i>Lippia villafloridana</i> O.Ktze.	-	II
<i>Tripogon spicatus</i> (Nees) Ekman	-	II
<i>Aristida venustula</i> Arech.	-	II
<i>Cienfuegosia sulphurea</i> (St.Hil.) Garcke	-	II
<b>F r ü h l i n g s - T h e r o p h y t e n</b>		
<i>Sisyrinchium iridifolium</i> H.B.K.	IV	IV
<i>Gamochaeta spicata</i> (Lam.) Cabrera	V	III
<i>Micropsis dasycarpa</i> (Gris.) P. de Beauv.	III	III
<i>Plantago myosurus</i> Lam.	II	III
<i>Mecardonia montevidensis</i> (Spr.) Pennell	II	III
<i>Eragrostis neesii</i> Trin.	-	II
<i>Stemodia verticillata</i> (Mill.) Hassl.	I	-
<i>Centunculus minimus</i> L.	I	-
<b>B e g l e i t e r</b>		
<i>Gerardia communis</i> Cham. et Schl.	V	V
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Brown	IV	V
<i>Bulbostylis capillaris</i> (L.) C.B. Clarke	-	IV
<i>Aeschynomene rudis</i> Benth.	III	I
<i>Scoparia grisebachii</i> Fritsch	I	III
<i>Spilanthes decumbens</i> (Smith) A.H. Moore	I	III
<i>Sida spinosa</i> L.	I	III
<i>Vernonia incana</i> Less.	III	-
<i>Scutellaria racemosa</i> Pers.	III	-
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	III	-
<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) P. de Beauv.	I	II
<i>Gomphrena celosioides</i> Mart.	I	II
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronqu.		
var. <i>angustifolia</i> (Cabr.) Cabr.	I	II
<i>Eragrostis lugens</i> Nees	I	II
<i>Ophioglossum ellipticum</i> Hook. et Grév.	II	I
<i>Grindelia scorzonerifolia</i> Hook. et Arn.	-	II
<i>Croton bonplandianus</i> Baill.	-	II

Tab. 21. Eleusine tristachya - Cynodon dactylon-Trittrasen

- 1) Typische Variante, 16 Aufnahmen aus der Stadt Corrientes  
 2) Alternanthera pungens-Variante, 4 Aufnahmen aus der Stadt Corrientes

K e n n a r t e n	1	2
Cynodon dactylon (L.) Pers.,	V	4
Eleusine tristachya (Lam.) Lam.,	V	4
Eleusine indica (L.) Gaertner,	II	2
Variante:		
<u>Alternanthera pungens</u> H.B.K.,	-	4
Lepidium bonariense L.,	I	3
Medicago polymorpha L.,	-	3
A r t e n d e r D a u e r w e i d e n		
Paspalum notatum Fluegge,	II	2
Sporobolus indicus (L.) R.Brown,	II	2
Dichondra microcalyx (Haller) Fabris,	I	4
B e g l e i t e r		
Solanum comptum Morton,	II	2
Conyza bonariensis (L.) Cronquist,	II	1
Apium leptophyllum (Pers.) F.Muell.,	I	2
Euphorbia prostrata Aiton,	I	2
Synedrellopsis grisebachii Hieron. et O.Ktze.,	I	2
Hypochoeris chillensis (H.B.K.) Hieron.,	I	1
Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke,	I	1
Gomphrena celosioides Mart.,	I	1
Coronopus didymus (L.) Smith,	I	-
Gamochaeta pensylvanica (Willd.)Cabrera,	I	-
Soliva pterosperma (Juss.) Less.,	I	-
Cyperus cayennensis (Lam.) Britt.,	I	-
Ambrosia elatior L.,	I	-
Cyperus cf esculentus L.,	I	-
cf Cyperus S7-5	I	-
Acicarpa tribuloides Juss.,	I	-
Trifolium polymorphum Poir.,	I	-
Plantago cf tomentosa Lam.,	I	-
Centunculus minimus L.,	I	-
Sotaria geniculata (Lam.) P. de Beauv.,	I	-
cf Composite 18-7	I	-
Chaptalia 18-8	I	-
Croton glandulosus L.,	I	-
Digitaria 2403-4	I	-
Cyperus cf surinamensis Rottb.,	I	-
Fimbristylis diphylla (Retz.) Vahl,	I	-

Tab. 21 (Forts.)

<i>Eragrostis</i> cf <i>pilosa</i> (L.) P.Beauv.,	-	1
<i>Sonchus</i> 51-13	-	1
<i>Amaranthus</i> <i>quitensis</i> H.B.K.,	-	1

Tab. 22. *Prosopis hassleri* - *affinis*-Wald  
(südöstlich Colonia Benítez, Provincia del Chaco)

B ä u m e

- 3.3 *Prosopis affinis* Spreng.
- 1.3 *Prosopis hassleri* Harms
- 3.3 *Aspidosperma triternatum* Roj. Acosta
- 3.2 *Copernicia alba* Mor., en Mor. et Britt.
- 2.3 *Acacia praecox* Gris.
- 2.3 *Tabebuia nodosa* (Gris.) Gris.
- 2.3 *Bumelia obtusifolia* R. et Sch.
- 1.3 *Ruprechtia laxiflora* Meissn.
- 1.3 *Capparis retusa* Gris.
- 1.3 *Phyllostylon rhamnoides* (Pois.) Taub.

S t r a u c h s c h i c h t

- 1.3 *Celtis spinosa* Spreng.
- 2.3 *Celtis pallida* Torrey in W. H. Emory
- 2.2 *Acacia praecox* Gris.
- 2.3 *Capparis retusa* Gris.
- 2.2 *Copernicia alba* Mor., en Mor. et Britt.
- 2.3 *Maytenus vitis-idaea* Gris.
- +3 *Ziziphus mistol* Gris.
- 2.3 *Achatocarpus bicornutus* Sch. et Austr.
- +2 *Lycium* cf. *nodosum* Miers
- +2 *Cereus* sp.
- +2 *Grabowakia duplicata* Arn.

K r a u t s c h i c h t

- 4.5 *Bromelia serra* Gris.
- 2.2 *Cyperus incomtus* Kunth
- 1.3 *Aechmea distichantha* Lem.
- (1.1) *Chiropetalum* sp.
- (+) *Ruellia tweediana* Gris.
- (1.1) *Rivina humilis* L.
- (1.2) *Talinum paniculatum* Gaertn.

Tab. 22 (Forts.)

K l e t t e r p f l a n z e n

- (+3) *Holmbergia tweedii* (Moq.) Speg.
- 1.2 *Dolichandra cynanchoides* Cham.
- 1.2 *Eriocereus* sp.
- (+) *Passiflora* sp.
- 1.2 *Asclepiadacea*
- +2 *Opuntia* sp.

E p i p h y t e n

- 4 *Microgramma vacciniifolia* (Lgsd. et Fisch.) Copel.
- 3 *Tillandsia loliacea* Mart.
- 4 *Tillandsia meridionalis* Bak.
- 4 *Tillandsia tricholepis* Bak.
- 3 *Tillandsia recurvata* (L.) L.
- 1 *Tillandsia decomposita* Bak.
- 3 *Tillandsia bandensis* Bak.
- 2 *Rhipsalis leucoraphis* K.Schum.
- 1 *Cereus* sp.

Tab. 23. *Cathormion polyanthum* - *Inga uruguensis*-Auenwald  
(21 Aufnahmen aus dem Gebiet der Confluencia von Paraná und Paraguay)

H o h e B ä u m e

- Ocotea suaveolens* (Meissn.) Hassl., V
- Banara arguta* Briq., V
- Cathormion polyanthum* (Spr.) Burk., V
- Ruprechtia brachysepala* Briq., IV
- Inga uruguensis* Hook. et Arn., IV
- Nectandra falcifolia* (Nees) Castigl., III
- Bergeronia sericea* Mich., II
- Crateva tapia* L., II
- Sapindus saponaria* L., II
- Geoffroea striata* (Willd.) Mor., I

N i e d r i g e B ä u m e

- Guarea spicifolia* A.Juss., III
- Pithecellobium cauliflorum* (Willd.) Mart., III
- Pouteria gardneriana* (A.DC.) Radlk., III
- Machaonia brasiliensis* (Hook. ex Humb.) Ch. et Schl., III
- Pouteria glomerata* (Miq.) Radlk., II
- Myrtac. 04012, II
- Genipa americana* L., I
- Croton urucurana* Baill., I

Tab. 23 (Forts.)

*Picramnia sellowii* Planch., I  
*Cecropia adenopus* Mart. ex Miq. in Mart., I

S t r a u c h s c h i c h t

*Psidium kennedyanum* Morong, V  
*Psychotria carthagenensis* Jacq., V  
*Eugenia moraviana* Berg, V  
*Coccoloba argentinensis* Speg., II

K r a u t s c h i c h t

*Oplismenus hirtellus* (L.) P. de Beauv., II  
*Panicum stoloniferum* Poir. en Lam., II  
*Acalypha* spec., II  
*Scleria schulzii* Barros, II  
*Salvia pallida* Benth., II  
*Commelina diffusa* Burm., II  
*Melanthera latifolia* (Gardn.) Cabr., II  
*Solanum malmeanum* Bitter, I  
*Hybanthus communis* (St.Hil.) Taub., I  
*Borreria verticillata* (L.) Meyer, I  
*Maranta arundinacea* L., I

K l e t t e r p f l a n z e n

*Hippocratea volubilis* L., V  
*Paullinia pinnata* L., V  
*Macfadyena hassleri* Sprague, IV  
*Urera aurantiaca* Wedd., IV  
*Byttneria rhamnifolia* Benth., IV  
*Celtis spinosa* Spreng., IV  
*Ipomoea cairica* Sweet, III  
*Aniseia argentina* (N.E.Brown) O'Donell, III  
*Acacia monacantha* Willd., III  
*Anemopaegma flavum* Morong, III  
*Cissampelos pareira* L., II  
*Randia spinosa* (Jacq.) Karsten, II  
*Mascagnia sepium* (Juss.) Gris., II  
*Aristolochia macroura* Gómes, II  
*Combretum laxum* Jacq., II  
*Smilax campestris* Gris. in Mart., II  
*Stigmatophyllum megacarpon* (Vell.) Gris., II

E p i p h y t e n

*Microgramma vacciniifolia* (L. & Fisch.) Copel., V  
*Rhipsalis leucoraphis* K. Schum., IV  
*Polypodium squalidum* Vell., IV  
*Tillandsia meridionalis* Baker, III

Tab. 23 (Forts.)

T.            *recurvata* (L.) L., III  
 T.            *bandensis* Baker, II  
*Phoradendron hieronymi* Trel., II  
*Tillandsia tricholepis* Baker, II

Tab. 24. *Salix humboldtiana* - *Tessaria integrifolia*-Pionierwald

Sp. 1: Aufnahme 2733, Isla de la Palomera, 30.5.1980,  
 Nordufer.  
 Sp. 2: Aufnahme 2732, Isla de la Palomera, 30.5.1980,  
 Westufer.  
 Sp. 3-5: Aufnahmen 2409, 2414, 2411, Isla del Cerrito, Ufer des  
 Rio Paraguay, 8.-10.4.1977.

Spalte Nr.	1	2	3	4	5
Kronenschluss	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Höhe, m	7	7	8	7	9
Stammdurchmesser, cm	4	5	5	5	
Bodenart	S	L	L	L	L
Artenzahl (ohne Keimlinge)	4	3	6	6	9

Bäume:

<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	5.5	1.1	1.2	2.2	1.2
<i>Tessaria integrifolia</i> R. et P.	.	5.5	5.5	5.5	4.5

Unterholz:

<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	2.1	2.1	.	.	.
<i>Tessaria integrifolia</i> R. et P.	.	2.1	.	.	.
<i>Mimosa pigra</i> L.	.	.	.	.	+ .3°

Krautschicht:

unbestimmte Keimlinge	3.1	.	2.1	+	.
Graminee, unbest.	+ .2	+ .2	.	.	.

Lianen:

<i>Mikania periplocifolia</i> H. et A.	1.2	.	+ .2	+ .3	+
<i>Solanum amygdalifolium</i> Steud.	.	.	+ .3	2.3	2.2
<i>Funastrum clausum</i> (Jacq.) Schlecht.	.	.	+ .2	.	+ .2
<i>Cissus palmata</i> Poir.	.	.	.	+ .3	1.2
C. <i>sicyoides</i> L.	.	.	.	.	+ .2
indet.	.	.	.	.	+ .2

Tab. 25. Croton urucurana - Sapium haemospermum-Vorwald

Spalte	1	2	3
Kronenschluss	0.9	1.0	1.0
Höhe der Baumschicht, m	9	12	16
Deckungsgrad der Strauchschicht, %	40	5	20
"    "    Krautschicht, %	10	+	60
"    "    Kletterpflanzen, %		70	30
Artenzahl (ohne Keimlinge)	16	19	30
<hr/>			
<u>Baumschicht:</u>			
<i>Croton urucurana</i> Baill.	5.5	5.5	3.4
<i>Sapium haemospermum</i> Müll.Arg.	1.3	1.3	2.3
<i>Nectandra falcifolia</i> (Nees) Castigl.	+3	.	3.4
<u>Strauchschicht:</u>			
<i>Nectandra falcifolia</i> (Nees) Castigl.	+2	1.2	2.2
<i>Psidium kennedyanum</i> Morong	.	+2	1.2
<i>Inga uruguensis</i> Hook. et Arn.	1.3	.	1.2
<i>Croton urucurana</i> Baill.	2.3	+2	.
<i>Psychotria carthaensis</i> Jacq.	3.4	+2°	.
<i>Pithecellobium cauliflorum</i> (Willd.) Mart.	.	+2	.
<i>Cassia bicapsularis</i> L.	.	.	1.2
<i>Solanum</i> sp.	.	.	1.2
<i>Banara arguta</i> Briq.	.	.	+2
<i>Xylosma venosum</i> N.E. Brown	.	.	+2
<i>Peschiera australis</i> (Müll.Arg.) Miers	.	.	+2
<i>Celtis spinosa</i> Spreng.	.	.	2.3
<u>Krautschicht:</u>			
<i>Pfaffia glomerata</i> (Spr.) Pedersen	1.3	+2	1.2
<i>Panicum laxum</i> O. Swartz	2.3	.	+2
<i>Acalypha</i> sp.	.	+2	1.2
<i>Aniseia argentina</i> (N.E. Brown) O' Donell	.	1.2	.
<i>Panicum stoloniferum</i> Poir. ex Lam.	.	.	3.4
<i>Commelina diffusa</i> Burm.	.	.	2.2
<i>Physalis</i> sp.	.	.	3.1
<u>Kletterpflanzen:</u>			
<i>Cissus palmata</i> Poir.	+3	+3	v
<i>Aniseia argentina</i> (N.E. Brown) O' Donell	1.2	2.3	v
<i>Muehlenbeckia sagittifolia</i> (Ort.) Meissn.	+2	+2	v
<i>Ipomoea rubens</i> Choisy	2.3	.	v
<i>Mikania periplocifolia</i> H. et A.	2.3	+2	.
<i>Funastrum clausum</i> (Jacq.) Schlecht.	+2	+3	.
<i>Celtis spinosa</i> Spreng.	.	4.4	3.3
<i>Paullinia elegans</i> Camb. ex St. Hil.	.	+3	v
<i>Urera aurantiaca</i> Wedd.	.	1.3	v
<i>Paullinia pinnata</i> L.	1.3	.	.

Tab. 25 (Forts.)

- Sp. 1: Aufnahme 2708, Isla Carayá, 3.5.1980; starke Sandablagerung.  
 Ausserdem mit: *Dioclea burkartii* +.2, *Macfadyena hassleri* + .3.
- Sp. 2: Aufnahme 2709, Isla Carayacito, 3.5.1980. Ausserdem mit: *Oplismenus hirtellus* +.3, cf *Brachiaria* sp. +.2, *Inga uruguensis* +Klg., *Ocotea suaveolens* +.2Klg., *Solanum* sp. +.2Klg., *Pithecellobium cauliflorum* +Klg., *Machaonia brasiliensis* +.2Klg., *Banara arguta* +Klg., *Celtis spinosa* +Klg., *Urera aurantiaca* +.2Klg., *Mikania periplocifolia* + Klg.
- Sp. 3: Aufnahme 2730, Isla Noguera, nahe dem westlichen Ufer, 30.5.1980.  
 Ausserdem mit: *Cleome* sp. 1.2Klg., *Solanum malmeanum* +, *Salvia* cf *pallida* +Klg., *Cissampelus pareira*, cf *Cucurbitella* sp., *Ipomoea cairica*, *Cissus sicyoides*, *Croton urucurana* Klg. *Passiflora* sp. Klg.

Tab. 26. Solanum amygdalifolium - Cissus palmata-Schleier

Spalte Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8
Artenzahl	3	3	4	5	7	9	12	14

Kennarten:

<i>Cissus palmata</i> Poir.	1.2	1.2	1.2	1.3	3.3	v	v	v
<i>Solanum amygdalifolium</i> Steud.	2.1	1.1	2.2	1.3	3.3	v	v	v
<i>Mikania periplocifolia</i> Hook. et Arn.	2.2	2.3	1.2	3.4	.	v	v	v
<i>Ipomoea rubens</i> Choisy	.	.	1.3	.	3.3	v	.	.
<i>Cayaponia podantha</i> Cogn. en DC.	.	.	.	1.3	.	.	v	v
<i>Cissus sicyoides</i> L.	.	.	.	1.3	.	.	v	v
<i>Funastrum clausum</i> (Jaq.) Schlecht.	.	.	.	.	.	v	v	v
<i>Dioclea burkartii</i> R.H. Maxwell	.	.	.	.	1.2	.	.	v
<i>Phaseolus schottii</i> Benth.	.	.	.	.	.	v	v	.
<i>Ipomoea chiliantha</i> Hallier	.	.	.	.	.	.	v	v
<i>Mühlenbeckia sagittifolia</i> (Ort.) Meissn.	.	.	.	.	.	.	v	.
<i>Mesechites sanctae-crucis</i> (S. Moore) Woods.	.	.	.	.	.	.	v	.
cf <i>Cucurbitella</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	v

Lianen des Auenwaldes:

<i>Anemopaegma flavum</i> Morong	.	.	.	.	2.2	v	.	v
<i>Aniseia argentina</i> (N.E. Brown) O'Donell	.	.	.	.	2.3	v	.	.
<i>Paullinia pinnata</i> L.	.	.	.	.	1.2	.	.	v
<i>Macfadyena hassleri</i> Sprague	.	.	.	.	.	v	.	v
<i>Mascagnia sepium</i> (Juss.) Gris.	.	.	.	.	.	.	v	v
<i>Urera aurantiaca</i> Wedd.	.	.	.	.	.	.	v	.
<i>Hippocratea volubilis</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	v

- Sp. 1 - 3: Aufn. 2795 - 2797, *Mimosa pigra*-Gebüsch, Confluencia, 7.3.1981.
- Sp. 4: Aufn. 2790, Fragment des *Salix humboldtiana*-*Tessaria integrifolia*-Pionierwaldes, Río Paraguay einige Km flussaufwärts der Confluencia, 5.3.1981.
- Sp. 5: Aufn. 2791, Bestandesrand des *Cathormion*-*Inga*-Auenwaldes, Río Paraguay nahe der Confluencia, 5.3.1981.
- Sp. 6 u. 8: Aufn. 2792 u. 2798, Bestandesränder des Auenwaldes, Confluencia, 5. und 7.3.1981.
- Sp. 7: Aufn. 2793, über einzeln stehendem Exemplar von *Croton urucurana*, Confluencia, 5.3.1981.



Tab. 27. Reussia rotundifolia - Eichhornia crassipes-Gesellschaft

Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Deckungsgrad, %	90	80	100	100	95	95	95	100	100	100	100	95
Höhe über dem Wasserspiegel, cm	.	.	80	75	80	80	80	55	80	70	25	25
Artenzahl / () mittl.Artenzahl	(15)	(19)	2	11	5	6	9	8	5	8	12	11

Kennarten:

<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms-L.	V	V	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	2.1
<i>Alternanthera aquatica</i> (D.Par.) Chodat	I	IV	.	+	1.1	1.1	.	+	.	.	+	+
<i>Reussia rotundifolia</i> (L.f.) Castell.	.	.	.	1.3	.	.	.	+.2	.	+.2	+	+.2

Trennarten:

<i>Lemna minuscula</i> Herter	V	V	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Spirodela intermedia</i> W.Koch	V	III	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.
<i>Wolffiella lingulata</i> (Hegelm.)Hegelm.	IV	V	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ricciocarpus natans</i> (L.) Corda	IV	I	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Salvinia minima</i> Bak.	V	V	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Azolla caroliniana</i> Willd.	V	V	.	+°	.	.	r	.	.	.	+	1.1
<i>Salvinia auriculata</i> Aubl.	.	V	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lemna valdiviana</i> Phil.	.	V	.	2.1	.	.	1.1	.	.	.	.	.
<i>Phyllanthus fluitans</i> Benth.	.	II	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eichhornia azurea</i> (Sw.) Kunth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3	4.5
<i>Enhydra anagallis</i> Gardner	II	II	+	.	.	+	.	+	+	+	+	+
<i>Paspalum repens</i> Bergius	.	II	.	.	.	.	.	+	+	+	+	+
<i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees	II	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+

Begleiter:

<i>Ludwigia peploides</i> (H.B.K.) Raven	II	III	.	.	+	+	+.2	1.1	+	+	+	1.1
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.	V	IV	.	1.1	.	.	.	.	.	+	.	.
<i>Hydromyrtia laevigata</i> (Willd.)A.T.Hunz.	I	I	.	1.1	.	.	1.1	.	.	.	.	.
<i>Polygonum punctatum</i> Elliott	.	II	.	.	+.2	.	.	.	.	.	.	+°
<i>Pistia stratiotes</i> L.	.	II	.	+°	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Scirpus cubensis</i> Pöpp. et Kunth, Klg.	III	III	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ludwigia lagunae</i> (Morong) Hara	I	.	.	.	.	.	1.3	.	.	.	.	.
<i>Cyperus giganteus</i> Vahl	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.
<i>C. ferax</i> L.C.Rich.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.
<i>Mikania periplocifolia</i> H. et A.	.	.	.	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.
<i>Sagittaria montevidensis</i> Cham. et Schl.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	(+)	.	.	.

Sp. 1-2. Initialstadium der Gesellschaft in Ueberlagerung mit Wasserlin-  
sen- und Farndecke, 8 und 9 Aufnahmen.

Sp. 3-10. Typische Ausbildung.

Sp. 11-12. Eichhornia azurea-Ausbildung.

Sämtliche Aufnahmen: Flache Seen und Altwasser im Wuchsgebiet des  
Catharmion polyanthum - Inga uruguayensis-Auenwaldes zwischen Puerto Ante-  
quera und Rio Tragadero, April - Juli 1978.

Ausserdem: 4) *Thalia geniculata* +Klg.; 6) *Ludwigia leptocarpa* 1.3; 7)  
*Polygonum acuminatum* 1.3; 10) *Mimosa* sp. +.2; 12) *Victoria cruziana*  
(+.3).

Tab. 28. *Lemna minuscula* - *Salvinia minima*-Gesellschaften

Spalte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lage	R	R	A	A	A	A	J	A	A	A	A
Zahl der Aufnahmen	18	17	10	9	7	5	7	10	5	3	3
<u>Trennarten der örtl. Ausbildungen:</u>											
<i>Azolla caroliniana</i> Willd.	V	V	IV	V	II	V	III	.	.	.	.
<i>Utricularia gibba</i> L.	I	I	.	I	II	IV	V	.	.	.	.
<i>Lemna valdiviana</i> Phil.	V	IV	.	V	.	.	I	.	.	.	.
<i>Wolffia brasiliensis</i> Wedd.	V	V	.	.	.	.	II	.	.	.	.
<i>Phyllanthus fluitans</i> Benth.	.	.	.	II	II	.	.	.	.	.	1
<i>Salvinia auriculata</i> Aubl.	.	.	.	V	IV	V	V	I	.	.	.
<i>Salvinia herzogii</i> De la Sota	I	.	.	.	.	III	I	.	V	2	.
<u>Kennarten amerikanischer Wasserlinsen- und -farngesellschaften:</u>											
<i>Wolffiella linguata</i> (Hegelm.) Hegelm.	V	V	III	V	II	V	III	IV	V	2	3
<i>Lemna minuscula</i> Herter	V	V	V	V	IV	V	V	V	V	3	3
<i>Spirodela intermedia</i> W. Koch	IV	II	IV	II	V	.	.	V	IV	3	3
<i>Hydromystria laevigata</i> (Willd.) A. T. Hunz.	V	IV	II	I	V	IV	V	IV	III	.	.
<i>Ricciocarpus natans</i> (L.) Corda	V	III	III	I	II	IV	III	I	.	.	2
<i>Wolffia columbiana</i> Karsten	V	V	.	.	II	.	.	IV	IV	1	3
<i>Ceratopteris pteridoides</i> (Hook.) Hieron.	I	I	.	.	III	.	.	III	I	1	2
<i>Salvinia minima</i> Pak.	V	.	V	V	IV	.	II	.	II	3	.
<u>Begleiter:</u>											
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.	III	II	IV	IV	III	.	III	III	III	1	3
<i>Pistia stratiotes</i> L.	.	.	.	II	V <sup>o</sup>	II	.	IV	V <sup>o</sup>	3 <sup>o</sup>	3
<i>Scirpus cubensis</i> Föpp. et Kunth	II	II	II	II	II	.	III	.	II	.	.
<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms-L.	.	.	V	V	IV <sup>o</sup>	.	II <sup>o</sup>	.	.	.	.

A = Altwasser in der Aue des Paraná-Paraguay; R = Altwasser in der Aue des A° Riachuelo;  
 J = flache Seen der Sandrückenlandschaft; \_ (Unterstreichung) = Dominanz.

Tab. 29. Panicum prionitis-Wiesen

- 1-2) Panicum prionitis-Wiese mit Hibiscus cisplatinus,  
Aue des Riachuelo im S der Stadt Corrientes, 7 und 9 Aufnahmen;  
3) Panicum prionitis-Wiese mit Verbena ephedroides, ehemaliges Bett  
des Paraná, Paso de la Patria, 5 Aufnahmen.

	1	2	3
K e n n - u n d T r e n n a r t e n d e r P a n i c u m p r i o n i t i s - W i e s e n			
<i>Panicum prionitis</i> Nees	V	V	V
<i>Oryza subulata</i> Nees	III	V	V
<i>Cuphea racemosa</i> (L.f.) Spreng.	V	III	IV
<i>Leersia hexandra</i> Sw.	V	IV	II
<i>Aeschynomene montevidensis</i> Vog.	III	III	V
<i>Caperonia cordata</i> St.Hil.	IV	III	III
<i>Spigelia martiana</i> Cham.	I	II	V
<i>Byttneria scabra</i> Loefl.	II	I	I
<i>Salvia pallida</i> Benth.	III	II	III
T r e n n a r t e n d e r A u s b i l d u n g e n			
<i>Borreria eryngioides</i> Cham. et Schl.	V	IV	-
<i>Lippia alba</i> (Miller) N.E.Brown	V	IV	-
<i>Pfaffia glomerata</i> (Spreng.) Pedersen	IV	IV	I
<i>Passiflora misera</i> H.B.K.	IV	IV	-
<i>Vernonia incana</i> Less.	III	V	-
<u><i>Hibiscus cisplatinus</i></u> St.Hil.	III	III	-
<i>Stigmatophyllum hasslerianum</i> Niedenzu	II	III	-
<u><i>Verbena ephedroides</i></u> Cham.	-	-	V
<i>Eryngium ebracteatum</i> Lam.	-	-	V
<i>Corchorus argutus</i> H.B.K.	-	-	V
<i>Spermaceoedes glabrum</i> (Michx.) O.Ktze.	-	-	V
<i>Rhabdocalon strictus</i> (Benth.) Epling	-	-	V
<i>Setaria globulifera</i> (Steud.) Gris.	-	I	IV
<i>Vernonia glabrata</i> Less. var. <i>angustifolia</i> Cabr.	-	-	IV
<i>Dolichopsis paraguariensis</i> (Benth.) Hassl.	-	-	IV
<i>Aeschynomene rudis</i> Benth.	-	-	III
<i>Justicia laevilinguis</i> (Nees) Lindau	-	-	III
B e g l e i t e r			
<i>Wedelia brachycarpa</i> Benth.	III	II	V
<i>Cyperus reflexus</i> Vahl	I	I	V°
<i>Marsilea concinna</i> Baker	II	III	III
<i>Commelina spec.</i>	II	II	II
<i>Phyllanthus cf. caroliniensis</i> Walt.	II	II	I
<i>Hyptis lappacea</i> Benth.	II	I	III
<i>Aniseia argentina</i> (N.E.Brown) O'Donell	I	I	II

Tab. 29 (Forts.)

<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	V	III	-
<i>Eupatorium hecatanthum</i> (DC.) Bak. in Mart.	V	I	-
<i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britt.	II	-	V
<i>Oxalis paludosa</i> St. Hil.	V	-	III
<i>Acalypha hassleriana</i> Chod.	V	-	II
<i>Eryngium cf stenophyllum</i> Urban in Mart.	II	-	V
<i>Apium sellowianum</i> Wolff	IV	IV	-
<i>Cissus palmata</i> Poir.	III	III	-
<i>Telintostolma foetidum</i> (Cav.) Fontella et Schw.	III	III	-
<i>Cissampelos pareira</i> L.	III	III	-
<i>Ipomoea chiliantha</i> Hallier	I	III	-
<i>Panicum zizanioides</i> H.B.K.	I	III	-
<i>Solanum glaucophyllum</i> Desf.	I	III	-
<i>Poa pilcomayensis</i> Hack.	II	II	-
<i>Ambrosia elatior</i> L.	II	I	-
<i>Mecardonia tenella</i> (Cham.) Pennell	I	II	-
<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) P. de Beauv.	II	-	II
<i>Panicum laxum</i> Sw.	-	IV	IV
<i>Cyperus laetus</i> Kunth	-	II	II
<i>Polygonum meissnerianum</i> Cham. et Schl.	-	II	II
<i>Ludwigia</i> 2747-24	III	-	-
<i>Desmanthus virgatus</i> (L.) Willd.	-	-	III
<i>Eupatorium arnottianum</i> Gris.	-	-	III
<i>Ipomoea grandiflora</i> (Dammer) O'Donnell	-	-	II
<i>Caperonia castaneifolia</i> (L.) St. Hil.	-	-	II
<i>Digitaria balansae</i> Henr.	-	-	II
<i>Ludwigia lagunae</i> (Morong) Hara	-	-	II
<i>Hygrophila guianensis</i> Nees in Hook.	-	-	II

Tab. 30. Scirpus cubensis - Pistia stratiotes-Decke

- 1) Mäander des verschmutzten Rio Negro am Stadtrand von Resistencia, Aufnahme 2493.  
 2-7) Zur Gewinnung von Baumaterial angelegte Gruben im Bereich des Prosopis affinis - hassleri-Waldes, Aufnahmen 2494, 2496, 2495, 2497, 2498, 2597.

Spalte	1	2	3	4	5	6	7
Artenzahl	1	8	6	7	8	10	10
<u>Kenn- und Trennarten:</u>							
<i>Pistia stratiotes</i> L.	5.5	5.5	5.5	4.5	5.5	5.5	4.4
<i>Scirpus cubensis</i> Pöpp. et Kunth	.	.	+	3.1	2.1	1.1	2.1
<i>Habenaria aranifera</i> Lindl.	.	.	.	.	.	+	1.3
<i>Utricularia gibba</i> L.	.	1.2	1.2	1.2	1.2	2.2	2.1
<i>Wolffiella lingulata</i> (Hegelm.) Hegelm.	.	2.1	2.1	1.1	2.1	1.1	2.1
<i>Hydromystris laevigata</i> (Willd.) A.T.Hunziker	.	.	1.2	2.1	+	2.1	3.1
<i>Lemna minuscula</i> Herter	.	+	+	.	+	+	1.1
<i>Azolla caroliniana</i> Willd.	.	+	.	+	+	1.2	+
<u>Begleiter:</u>							
<i>Enhydra anagallis</i> Gardner	.	1.2	.	2.2	+	1.2	2.1
<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms-L.	.	+2	.	.	.	+3	.
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> L.	.	.	.	.	.	.	2.3

Tab. 31. Fuirena robusta-Ried  
 Laguna Laurelty bei Santa Rosa, Provincia Corrientes

Aufnahme-Nr.	24	24	24	24	T1
	27	28	29	30	
Artenzahl	24	35	29	19	24

K e n n - u n d T r e n n a r t e n

<i>Fuirena robusta</i> Kunth	4.5	4.5	4.5	4.5	5.5
<i>Thelypteris interrupta</i> (Willd.) K.Iwatsuki	3.3	3.3	3.2	1.2	2.2
<i>Eriochrysis cayanensis</i> P. de Beauv.	1.1	+	1.2	2.1	1.1
<i>Erigeron tweediei</i> Hook. et Arn.	r°	+	+	+	1.2
<i>Eupatorium purpurascens</i> Sch.Bip. ex Bak. in Mart.	(+)	+	+2	1.2	1.1
<i>Oxypetalum macrolepis</i> (Hook. et Arn.) Decaisne	v	.	+	+	1.1
<i>Eupatorium tweedianum</i> Hook. et Arn.	.	+2	+	+2	1.2
<i>Ludwigia longifolia</i> (DC.) Hara	.	+	+	+°	+2
<i>Pithyrogramma calomelanus</i> (L.) Link	.	+3	.	2.1	r

B e g l e i t e r

<i>Typha domingensis</i> Pers.	2.1	2.1	1.1	2.1	2.1
<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	+	+	+	+	1.1
<i>Sagittaria pugioniformis</i> L.	r°	+°	+°	+°	.
<i>Erianthus trinii</i> (Hack.) Hack. en DC.	+°	+	+	.	1.2

Tab. 31 (Forts.)

Panicum helobium Mez ex Ekman	+	(+)	+	.	+
Justicia laevilinguis (Nees) Lindau	+	+	+	.	+
Begonia cucullata Willd.	r	(+)	.	(+)	+
Boehmeria cylindrica Willd.	.	+	+	(+.2)	1.1
Eryngium floribundum Cham. et Schlecht.	.	+°	+°	(+.2)	+
Lebermoos	v	1.1	v	.	r
Laubmoos	.	1.1	v	v	r
Heleocharis plicarhachis (Gris.) Svenson	1.1	1.1	1.2	.	.
Cyperus megapotamicus Kunth <sup>x</sup> )	+	+2	+2	.	.
Scirpus cubensis Pöppig et Kunth, ex Kunth	+	+	+	.	.
Commelinac.	.	(r)	v	.	r
Eriocaulon cf. magnificum Ruhl.	.	(r)	v	.	r
Hydrolea spinosa L.	+	.	+°	.	.
Cyanaeorchis arundinae (Rchb.f.) Barb.Rodr.	.	r	r	.	.
Cyperus giganteus Vahl	+°	.	.	1.1°	.
Panicum spec.	+	+	.	.	.
Lilaeopsis minor (A.W.Hill) Pérez-Moreau	.	(r)	+	.	.
Syngonanthus caulescens (Poir.) Ruhl.	.	(r)	v	.	.

A b b a u e n d e r S t r a u c h

Cephalanthus glabratus (Spreng.) K.Schum. in Mart. +Kl 1.2 1.2 . +.2°

<sup>x</sup>) var. jaeggii (Bekl.) Kükenth. ap. Barros

<sup>xx</sup>) var. paraguayensis (Maury) Kükenth. ap. Barros

A u s s e r d e m : 2427, Orchidac. +, Rhynchospora marisculus Lindl. et Nees +, Xyris jupicai L.C.Rich.(+); 2428, cf Heleocharis +, cf Amaranthac.+, Cyperus haspan L.ssp.juncoides (Lam.) Kükenth. +, Lipocarpa sellowiana Kunth +, cf Panicum (+); 2429, Heleocharis fistulosa (Poir.) Link +; 2430, Ludwigia leptocarpa (Nutt.) Hara +, Mikania sp. +; T1, Imperata brasiliensis Trin. 2.1.

Tab. 32. Rhynchospora tenuis - confinis-Anmoor

Aufnahme-Nr.	29	29	29	29	29
	26	28	31	40	35
Artenzahl	23	18	15	19	18
<hr/>					
Rhynchospora confinis (Nees) C.B. Clarke	4.5	5.5	4.5	4.5	2.1
R. tenuis Link	1.2	1.2	2.1	2.1	4.5
Panicum helobium Mez et Ekman	+2	2.1	2.1	1.1	1.1
Scleria hirtella Sw.	2.1	2.1	2.1	1.1	.
Rhynchospora globosa (H.B.K.) R. et Sch.	+	+2	1.1	.	.
R. glauca Vahl	2.1	1.1	.	+	.
Cyperus haspan L.	+°	+2	.	+2°	.
Acisanthera alsinaefolia Triana	1.1	.	+	+	.
Xyris jupicai L.C.Rich.	.	+	1.1	.	+

Tab. 32 (Forts.)

<i>Lipocarpha sellowiana</i> Kunth	.	+	1.1	.	+
<i>Burmannia capitata</i> (Walt.) Mart.	1.1	:	.	.	+
<i>Xyris guaranitica</i> Malme	+	.	(+)	.	.
<i>X. savanensis</i> Miqu.	+	.	.	.	+
<i>Polygala timoutoides</i> Chod.	+	.	.	+	.
<i>Ludwigia myrtifolia</i> (Camb.) Hara	.	+	+°	.	.
<i>Sauvagesia erecta</i> L.	+	.	.	.	.
<i>Juncus microcephalus</i> H.B.K.	.	+	.	.	.
<i>Schultesia australis</i> Gris.	.	.	.	+	.
<i>Curtia malmeana</i> Gilg	.	.	.	+	.
<i>Fuirena incompleta</i> Nees	.	.	.	.	1.2
<i>Schizachyrium</i> 2935-9	.	.	.	.	1.1
<i>Cyperus lanceolatus</i> Poir.	.	.	.	.	1.1
<i>Tibouchina gracilis</i> Cogn.	+	+	+ .2	+	+ .2
<i>Andropogon lateralis</i> Nees	1.2	1.2 <sup>o</sup>	.	+°	+ .2
<i>A. ternatus</i> (Spreng.) Nees	.	+	+	1.1	1.1
<i>Axonopus fissifolius</i> (Raddi) Kuhlm.	+	.	.	1.2	+
<i>Hypogynium virgatum</i> (Desv.) Dandy	.	+	+ .2	.	1.2
<i>Paspalum guaraniticum</i> L.R.Parodi	.	+ .2	+	+	.
<i>Panicum milioides</i> Nees	+	.	.	1.1	.
<i>Cyperus obtusatus</i> (Presl.) Mattf. et Kük.	.	+	.	1.1	.
<i>Eryngium ebracteatum</i> Lam.	.	.	+	+	.
<i>Heleocharis nudipes</i> (Kunth) Palla	.	.	.	1.2	v
<i>Schizachyrium plumigerum</i> (Ekman) Parodi	+	.	.	.	.
<i>Polygala longicaulis</i> St.-Hil.	+	.	.	.	.
cf <i>Glandularia</i> sp., Klg.	+	.	.	.	.
<i>Cyperus sesquiflorus</i> (Torr.) Mattf. et Kük.	+ .2	.	.	.	.
<i>Gymnopogon biflorus</i> R.Pilger	+	.	.	.	.
<i>Chaptalia</i> 2926-19	+	.	.	.	.
<i>Aeschynomene montevidensis</i> Vog.	.	+°	.	.	.
<i>Sacciolepis campestris</i> (Nees) Parodi	.	.	.	.	+°
<i>Centella asiatica</i> (L.) Urban	.	.	.	.	1.1

2926, 2928, 2931: Ufersäume flacher Seen 6 km westlich Villa Olivari, Provinz Corrientes, Ruta Nac. No.12, 23.3.1983.

2935: Hanganmoor eines Sandrückens mit Salvia - Elyonurus-Wiese mit Butia yatay, 6 km nordöstlich Santa Rosa, Provinz Corrientes, 25.3.1983.

2940: Ufersaum eines flachen Sees mit Rhynchospora corymbosa- und Fuirena robusta-Ried, südwestlich Colonia Tabay, Provinz Corrientes, 26.3.1983.

Tab. 33. Bacopa salzmannii - Mayaca fluviatilis-Gesellschaft

Aufnahme-Nr.	29	29
	41	35a
Artenzahl	8	13
-----		
<i>Bacopa salzmannii</i> (Benth.) Edw.	v	+ .2
<i>Mayaca fluviatilis</i> Aubl.	v	+ .2
<i>Syngonanthus caulescens</i> (Poir.) Ruhl.	v	1.2
<i>Hedyotis salzmannii</i> (DC.) Steud.	v	+ .2
<i>Panicum helobium</i> Mez et Ekman	v	1.1
<i>Hydrocotyle verticillata</i> Thunb.	v	+
<i>Cyperus haspan</i> L.	v	-
<i>Xyris macrocephala</i> Vahl	v	-
X. <i>jupicai</i> L.C.Rich.	.	+
X. <i>savanensis</i> Miqu.	.	+
<i>Lilaeopsis minor</i> (A.W.Hill) Pérez Moreau	.	+
<i>Heleocharis</i> cf <i>villaricensis</i> Maury	.	1.2
<i>Sphagnum flaccidum</i> Besch. <sup>x)</sup>	.	+ .2
Laubmoos 2935-23	.	+ .2
<i>Cyperus lauceolatus</i> Poir.	.	1.1

<sup>x)</sup> nach v.HÜBSCHMANN, in diesem Heft

2935a: Trittspuren in der *Rhynchospora tenuis-confinis*-Wiese mit *Fuirena incompleta*; Hanganmoor n8 Santa Rosa, 25.3.1983.

2941: Ufer eines verlandenden Sees zwischen Bulten mit Arten des *Rhynchospora corymbosa*-Rieds im Übergang zur *Rhynchospora tenuis-confinis*-Wiese; Anmoor, einige Km östlich Paso Naranjito, 26.3.1983.



Tab. 34. Salzgesellschaften von Heterostachys und Allenrolfea, Salinas Grandes x)

Aufnahme-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Vegetationsbedeckung, %	40	40	40	75	75	45	80	45	40	60	45
Artenzahl	1	5	7	11	3	9	5	13	5	8	12
<u>Heterostachys ritteriana</u> (Moq.) Ung. Sternb.	2	2	2.3	2.3	2	2	+	2	.	+	+
<u>Allenrolfea patagonica</u> (Moq.) O. Ktze.	.	.	.	.	4	4	3	3	3	3	3
<u>Atriplex argentinia</u> Speg.	.	.	+pl	1.2	+	v	+	2	.	3	2
<u>Monanthochloa littoralis</u> Engelm.	.	3	2.3	3.3	.	1	.	1	+	1	+
<u>Prosopis reptans</u> Benth	.	+	.	2.2	.	1	2	+	.	1	1
<u>Grahamia bracteata</u> Gillies apud Hook.	.	+	1.1	+	.	1	.	+	1	1	.
<u>Echinopsis leucantha</u> (Cill.) Walpers	.	.	.	+	.	+	+	+	.	.	.
<u>Alternanthera nodifera</u> (Moq.) Gris.	.	+	1.2	1.2	.	.	.	+	.	.	+
<u>Lippia salsa</u> Grisebach	.	.	(+2)	2.2	.	.	.	+	.	.	+
<u>Cressa nudicaulis</u> Crisebach	.	.	1.1	1.1	.	.	.	.	.	.	1
<u>Plectrocarpa tetracantha</u> Gill. sp. Hook. et Arn.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
Gramineae	.	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.
<u>Pterocactus tuberosus</u> (Pfeiffer) Britton et Rose	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.
<u>Sporobolus pyramidatus</u> (Lam.) Hitchc.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<u>Opuntia paediophila</u> Castellanos	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
<u>Talinum paniculatum</u> (Jacq.) Gaertn.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<u>Portulaca ragonessii</u> Legrand	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<u>Lycium infaustum</u> Miers	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<u>Commelina virginica</u> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.
<u>Cereus coryne</u> Salm-Dyck	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<u>Opuntia vulpina</u> Weber	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<u>Echinopsis mirabilis</u> Spegazzini	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<u>Trichloris crinita</u> (Lagasca) Parodi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<u>Portulaca confertifolia</u> Hauman	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

x) Nach A. RAGONESE (1951): La vegetación de la Rep. Argentina. II. Estudio fitosociológico de las Salinas Grandes.- Rev. Invest. Agrícolas 5, 1-2: 1-234, Buenos Aires, tab. 13 (verändert).

xx) Aufn. 1, 2, 5-11: Aufn. v. A. RAGONESE; Aufn. 3 4: Aufn. ESKUCHE 1321 y 1322, Ruta 60, Km 928 u. 940, 6 Okt. 1967.