

Objektyp: **Appendix**

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.



NUMERO DE CENSO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
EXPOSICION	E	W	W	NNE	W	N	ESE	NE	W	ESE
ALTITUD ( m )	2070	2000	1980	2025	2025	2000	2025	2050	2025	2050
COBERTURA ( % )	65	70	70	65	75	65	85	90	95	85
TAMAÑO DEL CUADRADO ( m <sup>2</sup> )	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>ESTRATO ARBOREO</b>										
<i>Polylepis australis</i>	.	2.3	.	.	2.2	3.2	.	.	2.3	2.2
<i>Maytenus boaria</i>	+1	+2	+2	.	+3	+2	.	1.2	+2	.
<b>ESTRATO ARBUSTIVO Y SUBARBUSTIVO</b>										
<i>Polylepis australis</i>	3.3	4.4	3.3	2.3	3.3	2.3	3.4	4.4	5.4	2.3
<i>Berberis hieronymi</i>	1.1	+2	+1	+1	1.1	+1	1.1	1.1	+2	+1
<i>Stevia achalensis</i>	1.1	+1	+2	+1	+1	+1	+1	+1	1.1	1.1
<i>Stevia satyrioides</i>	+1	+1	+1	1.2	+1	.	1.1	+1	+1	+1
<i>Pernettya poeppigii</i>	2.3	1.2	+2	+1	2.3	.	.	1.3	1.2	.
<i>Baccharis flabellata</i>	1.1	+1	.	+1	1.1	+1	.	.	+1	+1
<i>Heterothalamus alienus</i>	1.1	+2	1.1	1.1	.	+2	.	+1	+1	.
<i>Colletia spinosissima</i>	.	.	+1	+1	+1	+1	.	+1	+1	.
<i>Solanum incisum</i>	.	r.1	+1	.	+1	+1	.	.	+1	+1
<i>Achyrocline alata</i>	+2	r.1	r.1	+1	.	.	.	.	.	+1
<i>Satureja odora</i>	.	.	.	(+)	.	.	+1	.	.	+1
<i>Senecio retanensis</i>	.	.	.	.	+2	.	1.2	.	.	.
<i>Senecio sectilis</i>	.	.	.	+1	.	.	.	.	.	.
<i>Baccharis myrtilloides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r.1	.
<b>ESTRATO HERBACEO ALTO</b>										
<i>Deyeuxia hieronymi</i>	1.2	1.2	.	+1	+1	.	3.2	2.2	1.1	3.3
<i>Festuca lilloi</i>	1.2	+1	1.1	.	r.1	.	.	+1	+1	+1
<i>Festuca hieronymi</i>	1.1	1.2	1.1	1.1	2.2	1.1	.	.	.	+1
<i>Poa resinulosa</i>	1.1	.	+1	+1	1.2	.	+1	.	.	+1
<i>Stipa pseudopampagrandensis</i>	r.1	.	+1	.	.	+1	1.1	.	+1	+1
<i>Oenothera siamensis</i>	r.1	+1	.	.	+1	.	.	+1	+1	+1
<i>Conyza albida</i>	+1	.	+1	.	+2	.	+1	.	+1	+1
<i>Muhlenbergia angustata</i>	.	.	(+)	+1	1.1	1.2	.	.	.	.
<i>Stipa nidulans</i>	.	.	.	+1	+1	1.1	.	.	.	.
<i>Stipa niduloides</i>	.	.	.	.	+1	.	+1	.	.	.
<i>Polystichum montevidense</i>	r.1	+3	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eryngium agavifolium</i>	.	.	.	.	+3	.	.	+1	.	.
<i>Conyza sp.</i>	.	.	.	.	.	.	.	+1	.	1.2
<i>Poa stuckertii</i>	.	.	.	.	.	.	.	+1	.	+1
<i>Stipa tenuissima</i>	.	.	.	.	.	.	.	+1	.	.
<i>Conyza burkartii</i>	.	.	.	.	.	+1	.	.	.	.
<i>Thalictrum vesiculosum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r.1	.
<b>ESTRATO HERBACEO BAJO</b>										
<i>Gnaphalium gaudichaudianum</i>	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
<i>Hieracium giganteum var. setulosum</i>	1.1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1
<i>Sorghastrum pellitum</i>	2.3	+3	2.2	2.3	2.2	2.3	.	+2	+1	(+)
<i>Carex fuscua var. distenta</i>	+1	+2	+2	+1	+2	+1	1.3	.	+1	+3
<i>Woodsia montevidensis</i>	+3	+2	+2	+2	+3	+3	.	.	+2	+3
<i>Noticastrum aff. marginatum</i>	+1	+1	+2	+1	+3	+3	+2	+1	.	.
<i>Acyrocline tribuloides</i>	.	+2	+1	.	+1	+1	+2	+1	+1	+2
<i>Silene argentina</i>	r.1	+1	+1	+1	+2	+3	+1	.	+1	.
<i>Stipa flexibarata</i>	+1	+2	1.1	1.2	+2	.	(+)	.	.	(+)
<i>Bidens triplinervia var. macrantha</i>	+1	+1	+1	+1	+1	.	.	.	+1	+2
<i>Oenothera indecora</i>	+1	+1	+1	+1	.	+1	+1	.	.	1.1
<i>Sisyrinchium unguiculatum</i>	+1	+1	+1	.	+2	.	+2	+1	.	+2
<i>Geranium melanopotamicum</i>	.	.	.	.	.	.	+1	.	+1	+2
<i>Poa scaberula</i>	.	+2	.	.	.	+1	+1	+1	+1	+1
<i>Briza subaristata</i>	+1	.	.	+1	+1	+1	+1	.	.	+1
<i>Bromus auleticus</i>	+2	.	+2	+3	1.2	+2	+1	.	.	.
<i>Briza paleapilifera</i>	.	+1	+1	.	.	.	+1	+1	+1	+1
<i>Polypodium argentinum</i>	+2	.	.	+2	+3	+3	.	.	+2	+3
<i>Bulbostylis juncoideus</i>	+1	+1	+1	1.2	.	1.3	.	.	.	.
<i>Pellaea ternifolia</i>	+3	.	+2	+2	1.3	+3	.	.	.	.
<i>Nierenbergia hippomanica</i>	.	.	r.1	.	+3	+2	(+)	.	.	.
<i>Schizachyrium spicatum</i>	+2	+2	1.2	.	.	+2	.	.	.	(+)
<i>Luzula hieronymi</i>	+1	.	r.1	.	+2	.	.	.	.	(+)
<i>Plantago australis</i>	.	.	+2	.	.	+1	+1	.	.	+2
<i>Gamochaeta americana</i>	r.1	+3	r.1	+1	.	.	.	.	.	.
<i>Hypochaeris aff. argentina</i>	r.1	.	.	+2	r.1	+1	.	.	.	.
<i>Nothoscordum inodorum</i>	r.1	.	r.1	.	+3	.	r.1	.	.	.
<i>Descurainia sp.</i>	.	.	.	.	.	+1	.	.	r.1	r.1
<i>Arjona tuberosa</i>	+1	.	r.1	+1	.	.	.	.	.	.
<i>Wahlenbergia linarioides</i>	.	.	r.1	+1	.	.	r.1	.	.	.
<i>Rumex acetosella</i>	.	.	+2	.	.	.	1.3	.	.	+3
<i>Polypodium gilliesii</i>	.	.	.	(+)	.	+3	+2	.	.	.
<i>Sisyrinchium chilense</i>	.	.	+1	+1	.	.	+1	.	.	.
<i>Gamochaeta filaginea</i>	r.1	.	.	.	.	.	+1	.	+1	.
<i>Pfaffia gnaphaloides</i>	+1	.	+1	1.2	.	.	.	.	.	.
<i>Adesmia incana</i>	.	1.2	+2	.	.	.	+1	.	.	.
<i>Lepidium bonariense</i>	.	r.1	+1	.	.	+1	.	.	.	.
<i>Schizachyrium microstachyum</i>	.	.	+2	1.3	.	+2	.	.	.	.
<i>Aristida circinalis</i>	.	+2	+2	1.3	.	.	.	.	.	.
<i>Calceolaria losgenii</i>	.	.	.	.	.	+1	r.1	.	.	.
<i>Gerardia communis</i>	r.1	.	.	.	.	.	.	.	+1	.
<i>Gamochaeta spicata</i>	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	+1
<i>Elaphoglossum gayanum</i>	.	+3	.	.	+3	.	.	.	.	.
<i>Habenaria achalensis</i>	r.1	.	.	.	.	+3	.	.	.	.
<i>Notholaena squamosa</i>	+2	.	.	.	.	+3	.	.	.	.
<i>Muhlenbergia peruviana</i>	.	.	2.3	.	.	.	1.3	.	.	.
<i>Ranunculus praemorsus</i>	.	.	.	.	.	r.1	.	.	.	+1
<i>Bromus unioloides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Geranium magellanicum</i>	.	.	.	.	+1	.	.	.	.	.
<i>Agrostis montevidensis</i>	.	.	.	.	.	.	+1	.	.	.
<i>Geranium patagonicum</i>	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Carex macrorrhiza</i>	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.
<i>Cyperus reflexus</i>	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.
<i>Dallea elegans</i>	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Blechnum penna-marina</i>	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.
<i>Cirsium vulgare</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+1
<i>Asplenium gilliesii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Eryngium nudicaule</i>	.	.	.	.	.	.	+3	.	.	.
<i>Zephyranthes longistyla</i>	.	.	.	.	.	.	r.1	.	.	.
<i>Schizachyrium imberbe</i>	.	.	.	+3	.	.	.	.	.	.
<i>Aa achalensis</i>	.	.	.	.	.	.	r.1	.	.	.
<i>Carex boliviensis</i>	.	.	.	.	.	.	+1	.	.	.
<i>Sporobolus indius</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Gentiana achalensis</i>	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cyperus phaeocephalus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r.1	.
<b>ESTRATO RASANTE</b>										
<i>Relbunium richardianum</i>	+2	+2	+2	+3	+3	.	1.3	+3	+2	+3
<i>Eragrostis lugens</i>	+1	+2	+1	+2	1.2	+2	+2	.	.	(+)
<i>Gymnocalycium sp.</i>	+1	+2	+1	+2	+2	+2	.	.	.	.
<i>Plantago brasiliensis var. cordobensis</i>	+2	.	1.2	+2	+2	.	+1	.	.	+1
<i>Mitracarpus cuspidatum</i>	.	+1	+2	+1	.	.	(+)	+3	+2	.
<i>Arenaria megalantha var. tucumanensis</i>	+1	r.1	r.1	.	.	.	+2	.	r.1	+2
<i>Alternanthera pumila</i>	+1	+2	+1	1.2	.	.	(+)	.	.	.
<i>Plantago argentina</i>	+2	.	+2	r.1	.	.	+1	.	.	.
<i>Cardionema ramosissimum</i>	.	+2	+1	+2	.	.	.	+2	.	.
<i>Selaginella sellowii</i>	+3	.	(+)	+2	+3	.	.	.	.	.
<i>Hypochaeris caespitosa</i>	+1	.	.	.	r.1	.	.	.	.	(+)
<i>Taraxacum officinale</i>	+1	.	.	.	.	.	.	.	.	r.1
<i>Daucus pusillus</i>	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	(+)
<i>Lesquerella mendocina</i>	.	+1	r.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Glandularia pulchella</i>	.	.	.	+1	+1	.	.	.	.	.
<i>Noticastrum argenteum</i>	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.
<i>Piptochaetium montevidense</i>	.	.	.	.	.	.	.	+1	.	.
<i>Alchemilla pinnata</i>	.	.	.	.	.	.	.	+3	.	.
<i>Grißelia globulariaefolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.
<i>Vulpia megalura</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.
<i>Bouteloua simplex</i>	.	.	r.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Polygala aspalatha</i>	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.



Tabla 4. Césped de *Muhlenbergia peruviana* - *Muhlenbergia peruviana* turf  
Muhlenbergia peruviana-Rasen

NUMERO DE CENSO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EXPOSICION	-	-	-	W	W	E	E	W	-	-	-	-
ALTITUD ( m )	2000	2000	2070	2090	2050	2100	2100	2060	2020	2160	2160	2100
COBERTURA ( % )	95	87	80	90	95	100	98	90	96	95	95	90
TAMAÑO DEL CUADRADO ( m <sup>2</sup> )	16	16	25	16	9	16	16	14	16	20	25	25
ESTRATO ARBUSTIVO Y SUBARBUSTIVO												
<i>Stevia satuireiaefolia</i>	(+)	+1	.	.	r.1	.	.	1.3	.	.	.	.
ESTRATO HERBACEO ALTO												
<i>Deyeuxia hieronymi</i>	(+)	+1	+1	(+)	+1	+1	+1	+1	.	1.1	.	(+)
<i>Stipa niduloides</i>	.	.	.	.	.	1.1	+1	.	.	1.2	1.1	.
<i>Poa resinulosa</i>	+1	.	+1	.	.	+1	.	.	.	.	1.1	1.1
<i>Poa stuckertii</i>	r.1	.	r.1	.	.	.	.	r.1	.	.	.	r.1
<i>Stipa nidulans</i>	.	.	.	(+)	.	.	r.1	.	r.1	.	.	+1
<i>Poa hubbardiana</i>	.	.	.	.	.	+1	.	.	.	.	.	.
ESTRATO HERBACEO BAJO												
<i>Eryngium nudicaule</i>	2.2	2.2	2.3	.	+2	1.2	2.2	2.3	.	(+)	(+)	1.2
<i>Carex fuscua var. distenta</i>	+1	+2	1.2	+1	+1	+1	+2	+2	.	.	.	+1
<i>Rumex acetosella</i>	+1	.	+1	.	+1	+1	+1	+1	+1	.	1.2	(+)
<i>Agrostis montevidensis</i>	+1	+1	+1	+2	+2	+1	+1	+1	.	.	.	+1
<i>Gamochaeta filaginea</i>	+1	+2	+1	.	+1	.	r.1	+1	+1	.	1.1	.
<i>Sporobolus indicus</i>	.	+2	+1	.	.	.	+2	+1	+1	(+)	.	(+)
<i>Gentiana achalensis</i>	+1	+1	+1	+2	+1	+2	.	.	.	.	.	+2
<i>Juncus uruguensis</i>	+1	.	+2	+2	+2	1.2	+2	.	.	.	.	(+)
<i>Euphorbia portulacoides</i>	.	(+)	r.1	.	.	r.1	.	r.1	.	+1	+1	.
<i>Briza subaristata</i>	+1	+1	.	.	+1	r.1	.	+1	.	.	.	(+)
<i>Bidens triplinervia var. macrantha</i>	.	+1	r.1	.	r.1	.	(+)	+1	.	.	.	+1
<i>Carex boliviensis</i>	2.3	.	.	+2	+2	.	.	+2	1.2	.	.	.
<i>Gnaphalium gaudichaudianum</i>	r.1	.	+1	.	+1	+1	+1	.	.	.	.	+1
<i>Gamochaeta spicata</i>	r.1	.	+1	+2	.	1.2	+1	.	.	.	.	+1
<i>Plantago argentina</i>	.	1.2	1.2	.	1.2	.	.	+2	.	.	.	.
<i>Gamochaeta calviceps</i>	+1	.	+1	.	.	+1	1.1	.	.	.	.	.
<i>Acicarpa tribuloides</i>	r.1	.	+1	.	.	.	.	.	.	(+)	+1	.
<i>Cyperus reflexus</i>	+1	.	1.3	+1	.	1.2	.	.	.	.	.	.
<i>Gamochaeta americana</i>	.	+1	.	.	r.1	.	.	+1	.	.	.	+1
<i>Apium leptophyllum</i>	r.1	.	r.1	.	.	r.1	.	.	.	+1	.	.
<i>Plantago australis</i>	.	.	.	.	.	1.1	1.2	+1	.	.	.	.
<i>Aa achalensis</i>	.	r.1	.	.	(+)	.	.	r.1	.	.	.	.
<i>Juncus achalensis</i>	.	.	+2	+2	+2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Noticastrum aff. marginatum</i>	.	.	.	.	.	.	+1	+2	.	.	.	r.1
<i>Sisyrinchium unguiculatum</i>	+1	+1	+1	r.1	+1	+1	.	+1	+1	.	.	+1
<i>Poa scaberula</i>	.	.	.	.	+1	.	.	+1	.	.	.	.
<i>Sorghastrum pellitum</i>	(+)	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.
<i>Cyperus sp.</i>	.	(+)	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.
<i>Grindelia globulariaefolia</i>	.	+1	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hypochoeris aff. argentina</i>	.	.	.	.	+1	+1	.	.	.	.	.	.
<i>Hypoxis decumbens</i>	+1	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stipa neesiana</i>	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Stipa flexibarbata</i>	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.
<i>Bromus auleticus</i>	.	.	.	.	.	+1	.	.	.	.	.	.
<i>Bromus unioloides</i>	.	.	.	.	.	+1	.	.	.	.	.	.
<i>Eryngium agavifolium</i>	.	.	.	+1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cerastium arvense</i>	.	.	.	.	.	.	r.1	.	.	.	.	.
<i>Cerastium humifusum</i>	.	.	.	.	.	.	r.1	.	.	.	.	.
<i>Poa annua</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.
<i>Veronica peregrina</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.
ESTRATO RASANTE												
<i>Muhlenbergia peruviana</i>	5.5	3.3	5.5	5.5	5.5	4.4	3.3	3.3	4.4	4.4	4.4	5.5
<i>Stenandrium trinerve</i>	2.3	1.3	1.2	+1	1.2	1.3	+2	2.3	+1	2.3	(+)	2.2
<i>Spergula ramosa</i>	+2	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	(+)	.	+1	+1
<i>Margyricarpus pinnatus</i>	+2	+1	+2	.	+1	+1	+1	+1	+1	+1	1.1	+1
<i>Daucus pusillus</i>	1.1	+2	+1	.	+2	+1	+1	+2	+2	1.1	1.1	+1
<i>Eragrostis lugens</i>	+2	+1	+1	.	+1	r.1	+1	+1	.	1.1	1.2	+1
<i>Alchemilla pinnata</i>	1.3	1.3	3.3	1.2	.	+2	+2	+1	2.2	.	1.2	+1
<i>Tagetes argentina</i>	(+)	+1	.	.	1.3	1.3	1.2	1.2	2.2	+1	+1	(+)
<i>Plantago myosurus var. myosurus</i>	+2	+1	1.2	.	.	1.3	1.2	+2	1.1	.	1.2	1.2
<i>Selaginella peruviana</i>	+3	1.3	1.3	.	.	1.3	+2	1.3	.	2.2	+2	2.2
<i>Trifolium amabile</i>	r.1	.	+2	(+)	.	+2	+2	.	1.3	1.1	+1	.
<i>Mitracarpus cuspidatum</i>	.	+2	+2	.	+2	.	+2	+2	.	+1	1.2	+1
<i>Lepidium bonariense</i>	r.1	(+)	+2	.	r.1	r.1	.	+2	.	.	.	+1
<i>Relbunium richardianum</i>	.	+2	.	.	+2	.	+3	+3	.	(+)	.	1.3
<i>Oxalis cordobensis</i>	.	.	.	.	.	+1	+1	+2	.	+1	1.2	+1
<i>Ophioglossum crotalophoroides var nanum</i>	r.1	.	r.1	.	.	r.1	.	r.1	.	r.1	.	.
<i>Noticastrum argenteum</i>	.	.	+1	.	(+)	.	.	+3	.	+2	.	.
<i>Vulpia megalura</i>	+1	.	r.1	.	.	+1	.	.	.	.	.	.
<i>Bulbostylis tenuispicata</i>	+2	+1	(+)	.	.	.	.	+1	.	.	.	.
<i>Piptochaetium montevidense</i>	+2	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Erodium cicutarium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+1	(+)	+1	.
<i>Bouteloua simplex</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	+1	(+)
<i>Plantago brasiliensis var. cordobensis</i>	.	+1	.	.	.	.	.	+1	.	.	.	.
<i>Alternanthera pumila</i>	.	.	.	.	.	.	+1	.	.	.	1.3	.
<i>Alchemilla sp.</i>	.	.	r.1	r.1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Nostoc commune</i>	.	.	.	2.2	1.3	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Taraxacum officinale</i>	.	.	.	.	.	+1	.	.	+1	.	.	.
<i>Tripogon spicatus</i>	.	.	.	.	r.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Danthonia cirrata</i>	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Hypochoeris caespitosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.
<i>Polygala aspalatha</i>	.	r.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paronychia brasiliensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+1	.	.	.
<i>Paronychia setigera</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+1
LIQUENES												
<i>Xanthoparmelia sp.</i>	.	.	.	.	1	2	.	2	.	.	.	1
<i>Teloschistes nodulifer</i>	.	.	.	.	1	.	.	(+)	.	.	.	.

Tabla 5. Pastizal-pedregal de *Sorghastrum pellitum* y *Stipa flexibarbata* -

*Sorghastrum pellitum* - *Stipa flexibarbata* grassland -  
*Sorghastrum pellitum* - *Stipa flexibarbata*-Halde

NUMERO DE CENSO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
EXPOSICION	-	E	E	-	-	E	E	E	E	W
ALTITUD ( m )	2000	2000	2020	2050	2020	1950	1970	2100	2070	2050
COBERTURA ( % )	15	10	20	50	25	55	50	30	70	50
TAMAÑO DEL CUADRADO ( m <sup>2</sup> )	20	25	16	25	25	25	25	16	25	16
<b>ESTRATO ARBUSTIVO Y SUBARBUSTIVO</b>										
<i>Stevia satureiaefolia</i>	+1	1.2	+1	1.1	1.1	+1	+1	(+)	1.2	1.1
<i>Berberis hieronymi</i>	.	.	.	.	.	(+)	.	.	1.1	.
<i>Polylepis australis</i>	.	.	.	.	.	r.1	.	.	.	.
<i>Achyrocline alata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+1	.
<b>ESTRATO HERBACEO ALTO</b>										
<i>Deyeuxia hieronymi</i>	(+)	r.1	.	+1	(+)	+1	(+)	.	+1	+1
<i>Poa resinulosa</i>	.	+1	r.1	.	+1	.	.	.	.	(+)
<i>Poa stuckertii</i>	.	r.1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Festuca lilloi</i>	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.
<i>Festuca hieronymi</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)
<i>Poa hubbardiana</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r.1
<i>Stipa niduloides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
<i>Stipa pseudopampagrandensis</i>	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Conyza burkartii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+1	.
<b>ESTRATO HERBACEO BAJO</b>										
<i>Agrostis montevidensis</i>	+1	+1	+1	+2	+2	+1	+1	r.1	+1	+2
<i>Sorghastrum pellitum</i>	(+)	(+)	+1	2.2	2.2	2.3	2.2	3.3	3.3	+2
<i>Stipa flexibarbata</i>	1.2	1.2	1.2	1.2	2.2	1.1	2.2	1.2	2.2	.
<i>Bidens triplinervia</i> var. <i>macrantha</i>	r.1	.	+1	+1	+1	+1	+1	(+)	+1	+1
<i>Briza subaristata</i>	r.1	r.1	+1	.	+1	+1	r.1	r.1	+1	.
<i>Rumex acetosella</i>	+2	+2	+1	+2	+1	r.1	+1	.	+1	.
<i>Gnaphalium gaudichaudianum</i>	.	r.1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	.
<i>Eryngium nudicaule</i>	.	+2	+1	+2	+1	+1	+2	+1	.	+1
<i>Hieracium giganteum</i> var. <i>setulosum</i>	r.1	r.1	+1	+1	r.1	.	.	.	+1	+1
<i>Noticastrum</i> aff. <i>marginatum</i>	.	.	+1	.	.	+1	1.2	+1	+2	1.2
<i>Sisyrinchium unguiculatum</i>	r.1	+1	+1	+1	+1	.	.	+1	.	.
<i>Carex fuscua</i> var. <i>distenta</i>	.	.	r.1	1.2	+1	.	+1	+2	.	.
<i>Lepidium bonariense</i>	.	+1	r.1	.	r.1	.	.	r.1	.	+1
<i>Gamochaeta filaginea</i>	.	.	.	+1	+1	.	.	r.1	.	+1
<i>Gamochaeta calviceps</i>	.	r.1	+2	.	.	+1	+1	.	.	.
<i>Gamochaeta spicata</i>	.	.	r.1	.	.	+1	.	.	+1	.
<i>Cyperus</i> sp.	.	.	.	+2	.	.	.	.	+1	+2
<i>Gentiana achalensis</i>	.	.	.	+1	+1	.	.	.	.	(+)
<i>Sporobolus indicus</i>	.	+2	.	.	.	+1	.	.	.	.
<i>Luzula hieronymi</i>	.	.	.	r.1	.	r.1	.	.	.	.
<i>Aa achalensis</i>	.	r.1	.	.	r.1	.	.	.	.	.
<i>Schizachyrium microstachyum</i>	.	.	.	.	.	+2	1.2	.	.	.
<i>Hypochaeris</i> aff. <i>argentina</i>	.	.	.	.	.	+1	.	.	+1	.
<i>Bromus auleticus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	+1
<i>Poa scaberula</i>	.	.	.	+1	.	.	.	.	.	.
<i>Oenothera indecora</i>	.	.	.	.	.	+1	.	.	.	.
<i>Woodsia montevidensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.
<i>Wahlenbergia linarioides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+1	.
<i>Schizachyrium spicatum</i>	.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.
<i>Bulbostylis juncooides</i>	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.
<i>Plantago australis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+1	.
<i>Gamochaeta americana</i>	.	.	.	.	.	.	+1	.	.	.
<i>Grindelia globulariaefolia</i>	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.
<i>Pellaea ternifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.
<b>ESTRATO RASANTE</b>										
<i>Hypochaeris caespitosa</i>	2.4	+2	1.3	1.3	1.2	+3	1.3	1.3	+3	1.2
<i>Plantago brasiliensis</i> var. <i>cordobensis</i>	+2	r.1	+1	+1	+1	+2	2.2	+2	+1	.
<i>Cardionema ramosissimum</i>	+2	+1	+2	.	+1	+1	+1	+1	+1	+1
<i>Relbunium richardianum</i>	+2	.	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+1
<i>Muhlenbergia peruviana</i>	+2	+2	1.3	1.2	.	+1	1.2	+2	.	r.1
<i>Eragrostis lugens</i>	.	1.2	+1	.	+1	+2	+1	+1	+1	+1
<i>Mitracarpus cuspidatum</i>	+3	+2	+2	+2	+2	+2	1.2	.	.	+2
<i>Margyricarpus pinnatus</i>	+1	+1	+2	+1	+1	.	+1	+2	.	+1
<i>Alternanthera pumila</i>	+1	+2	+1	.	+1	+1	+1	+1	.	+1
<i>Selaginella peruviana</i>	.	1.3	1.3	+2	.	+2	1.3	+2	1.2	+2
<i>Noticastrum argenteum</i>	1.3	+2	+2	1.3	1.2	+3	.	.	.	2.3
<i>Plantago argentina</i>	r.1	1.2	+1	1.2	+1	+1	+1	.	.	.
<i>Daucus pusillus</i>	.	+1	r.1	+1	+1	.	.	.	.	(+)
<i>Stenandrium trinerve</i>	+1	.	+1	.	.	.	+1	.	.	.
<i>Polygala aspalatha</i>	.	.	(+)	r.1	.	.	r.1	.	.	.
<i>Astragalus parodii</i>	.	.	.	.	.	.	+2	+2	.	1.2
<i>Plantago myosurus</i> var. <i>myosurus</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	+1
<i>Alchemilla pinnata</i>	.	+2	.	+1	.	.	.	.	.	.
<i>Oxalis cordobensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	r.1
<i>Cerastium arvense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+1	+1
<i>Tripogon spicatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.
<i>Bulbostylis tenuispicata</i>	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.
<i>Spergula ramosa</i>	.	.	.	+1	.	.	.	.	.	.
<i>Gymnocalycium</i> sp.	+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Vulpia megalura</i>	.	.	.	r.1	.	.	.	.	.	.
<i>Crassula connata</i>	.	r.1	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Lesquerella mendocina</i>	.	.	r.1	.	.	.	.	.	.	.
<i>Paronychia setigera</i>	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.
<i>Tagetes argentina</i>	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.
<i>Facelis retusa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+1
<b>LIQUENES</b>										
<i>Xanthoparmelia</i> sp.	1	.	+	1	+	+	.	2	1	1
<i>Teloschistes nodulifer</i>	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.
<i>Diploschistes scruposus</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.

Tabla 6. Pajonal de Festuca hieronymi y F. lilloi - Festuca hieronymi -  
F. lilloi tall grassland - Festuca hieronymi - F. lilloi-Wiese

NUMERO DE CENSO	1	2	3	4	5	6	7
EXPOSICION	E	E	E	S	-	SW	S
ALTITUD ( m )	2000	1950	1980	2100	2050	2100	1900
COBERTURA ( % )	80	100	90	95	85	100	92
TAMAÑO DEL CUADRADO ( m <sup>2</sup> )	25	25	25	36	20	25	20

ESTRATO ARBUSTIVO Y SUBARBUSTIVO

Stevia achalensis	1.1	+1	1.1	(+)	+1	.	+1
Berberis hieronymi	r.1	+1	2.1	.	+1	.	.
Satureja odora	+1	.	.	.	(+)	.	.
Senecio retanensis	+1	.	+1	.	.	.	.
Baccharis flabellata	.	.	r.1	.	.	+1	+1
Satureja parvifolia	1.1	(+)	.	.	.	.	r.1
Heterothalamus alienus	.	.	r.1	.	.	.	+1
Pernettya poeppigii	.	.	3.3	.	.	.	.
Polylepis australis	.	.	+1	.	.	.	.
Stevia satureiaefolia	1.1	.	.	.	.	.	.
Solanum incisum	.	.	.	+1	.	.	.
Nierenbergia hippomanica	.	.	+2	.	.	.	.
Baccharis articulata	.	.	.	.	.	+1	.

ESTRATO HERBACEO ALTO

Festuca hieronymi	3.3	(+)	3.2	1.2	2.1	2.2	.
Festuca lilloi	+1	3.2	.	4.3	3.2	4.4	4.4
Deyeuxia hieronymi	2.3	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2
Stipa niduloides	+1	1.1	+1	+1	1.1	.	.
Conyza burkartii	+1	.	+1	+1	+1	.	+1
Poa resinulosa	+1	+1	.	+1	.	.	.
Stipa pseudopampagrandsis	.	1.1	+1	.	.	.	.
Oenothera siambonensis	.	.	.	.	.	+1	r.1
Stipa nidulans	.	.	.	+1	.	.	.
Stipa eriostachya	.	.	.	.	(+)	.	.
Muhlenbergia angustata	.	.	3.2	.	.	.	.
Conyza albida	+1	.	.	.	.	.	.

ESTRATO HERBACEO BAJO

Agrostis montevidensis	1.2	+2	+1	+2	+1	+1	+1
Rumex acetosella	+2	+2	+1	+1	+1	+2	+2
Bidens triplinervia var. macrantha	+1	+1	+1	+2	.	+1	+1
Hieracium giganteum var. setulosum	+1	+1	.	+1	+1	+1	+1
Eryngium nudicaule	1.2	+1	.	1.2	+1	1.1	+1
Noticastrum aff. marginatum	+1	+1	+1	2.2	.	1.1	+1
Briza subaristata	.	+1	.	+1	(+)	+1	+1
Sorghastrum pellitum	r.1	3.3	.	+2	.	+1	2.3
Sisyrinchium unguiculatum	+1	+1	.	+1	+1	+1	.
Gamochaeta spicata	+1	+1	.	+1	.	1.2	+1
Oenothera indecora	.	+1	r.1	+1	.	+1	1.1
Gamochaeta americana	.	+1	+1	+1	.	+1	.
Hypochaeris aff. argentina	.	+1	+1	+1	.	.	+1
Carex fuscua var. distenta	+2	1.2	.	.	.	+1	+2
Adesmia incana	.	+1	.	+1	.	1.1	+1
Agrostis pyrogea	.	r.1	.	+1	.	+1	.
Bromus auleticus	.	+1	.	(+)	.	+1	.
Woodsia montevidensis	(+)	.	.	(+)	.	.	+1
Gentiana achalensis	.	+1	.	+1	.	1.2	.
Calceolaria lossenii	.	.	.	+1	.	+1	.
Lepidium bonariense	+1	+1	.	.	.	.	.
Aa achalensis	.	r.1	.	+1	.	.	.
Acicarpa tribuloides	+2	.	.	.	1.1	.	.
Schizachyrium spicatum	.	+1	.	.	.	.	+1
Cyperus sp.	.	.	.	+1	.	+1	.
Wahlenbergia linarioides	.	.	+1	.	.	.	.
Descurainia sp.	.	.	.	r.1	.	.	.
Gerardia communis	.	.	.	r.1	.	.	.
Bothriochloa saccharoides	.	.	.	.	.	1.2	.
Gamochaeta calviceps	+1	.	.	.	.	.	.
Euphorbia portulacoides	.	r.1	.	.	.	.	.
Vicia graminea	.	.	.	+1	.	.	.
Lathyrus subulatus	.	.	.	+1	.	.	.
Gamochaeta filaginea	.	.	.	.	+1	.	.
Plantago australis	.	.	.	.	.	+1	.
Pfaffia gnaphaloides	.	.	.	.	.	+1	.
Croton sp.	.	.	.	.	.	+1	.

ESTRATO RASANTE

Eragrostis lugens	+1	+2	+2	+1	+1	.	+1
Mitracarpus cuspidatum	+2	+2	+2	+2	+1	+1	.
Cardionema ramosissimum	+2	+1	.	+1	+1	.	+1
Relbunium richardianum	+3	+2	.	+2	+3	+2	+2
Daucus pusillus	+1	1.2	.	+2	+1	+1	+1
Alchemilla pinnata	1.3	+2	.	+1	(+)	+2	.
Plantago myosurus var. myosurus	+2	.	.	2.2	1.2	+1	.
Selaginella peruviana	.	+2	.	1.3	2.2	+2	.
Plantago argentina	+2	.	.	.	1.2	+1	.
Margyricarpus pinnatus	+2	+1	.	.	.	+1	.
Plantago brasiliensis var. cordobensis	.	+1	.	.	.	1.2	+2
Stenandrium trinerve	+3	.	.	.	.	.	1.2
Polygala aspalatha	.	+1	.	.	.	+1	.
Trifolium amabile	.	.	.	+1	.	r.1	.
Taraxacum officinale	.	.	.	.	.	r.1	r.1
Muhlenbergia peruviana	.	+1	.	.	.	.	.
Noticastrum argenteum	.	.	.	(+)	.	.	.
Hypochaeris caespitosa	+2	.	.	.	.	.	.
Gymnocalcium sp.	.	(+)	.	.	.	.	.
Astragalus parodii	.	+1	.	.	.	.	.
Cerastium arvense	.	.	.	+1	.	.	.
Facelis retusa	.	.	.	+1	.	.	.
Apium leptophyllum	.	.	.	r.1	.	.	.
Pratia hederacea	.	+1	.	.	.	.	.
Oxalis cordobensis	.	.	.	.	+1	.	.
Ophioglossum crotalophoroides var. nanum	.	.	.	.	.	+1	.
Borreria ostenii	.	.	.	.	.	.	+1

LIQUENES

Xanthoparmelia sp.	.	1	.	1	.	1	.
--------------------	---	---	---	---	---	---	---

Tabla 7. Pajonal de Poa stuckertii - Poa stuckertii tall grassland  
- Poa stuckertii-Wiese

NUMERO DE CENSO	1	2	3	4	5
EXPOSICION	E	-	E	W	-
ALTITUD ( m )	2000	2000	2100	2040	2000
COBERTURA ( % )	100	100	100	100	100
TAMAÑO DEL CUADRADO ( m <sup>2</sup> )	25	36	36	36	36

ESTRATO HERBACEO ALTO

<i>Poa stuckertii</i>	4.3	5.5	5.5	5.5	5.5
<i>Eryngium agavifolium</i>	2.3	+1	+1	+1	+2
<i>Deyeuxia eminens</i>	+2	(+)	.	3.2	.
<i>Deyeuxia hieronymi</i>	.	+1	+1	.	+1
<i>Conyza</i> sp.	.	.	.	+1	.

ESTRATO HERBACEO BAJO

<i>Geranium patagonicum</i>	.	+1	+1	+1	+1
<i>Agrostis montevidensis</i>	+1	.	.	r.1	+1
<i>Geranium melanopotamicum</i>	.	.	+1	+1	+1
<i>Carex fuscua</i> var. <i>distenta</i>	.	+1	.	+2	+1
<i>Rumex acetosella</i>	.	+2	+1	+1	.
<i>Juncus achalensis</i>	+2	.	.	+1	+1
<i>Gamochaeta spicata</i>	.	r.1	+1	.	(+)
<i>Rumex crispus</i>	.	r.1	.	r.1	.
<i>Chaetotropis elongatus</i>	1.2	(+)	.	.	.
<i>Cyperus reflexus</i>	+1	.	+1	.	.
<i>Geranium magellanicum</i>	+1	.	+1	.	.
<i>Ranunculus praemorsus</i>	+1	.	1.2	.	.
<i>Plantago australis</i>	2.2	.	+1	.	.
<i>Sisyrinchium chilense</i>	r.1	.	.	.	+1
<i>Gentiana achalensis</i>	.	r.1	.	.	+1
<i>Juncus uruguensis</i>	+1	.	.	.	+1
<i>Juncus brevis</i>	+1	.	.	+2	.
<i>Gnaphalium gaudichaudianum</i>	.	.	+1	.	.
<i>Bidens triplinervia</i> var. <i>macrantha</i>	.	.	+1	.	.
<i>Elymus angulatus</i>	.	.	.	+1	.
<i>Epilobium brasiliense</i>	.	.	.	+1	.
<i>Hypochoeris</i> aff. <i>argentina</i>	+1	.	.	.	.
<i>Vicia graminea</i>	.	r.1	.	.	.
<i>Veronica peregrina</i>	.	+2	.	.	.
<i>Sisyrinchium macranthum</i>	.	+1	.	.	.
<i>Acicarpa tribuloides</i>	.	.	.	.	+1
<i>Cirsium vulgare</i>	.	.	+1	.	.
<i>Carex macrorrhiza</i>	r.1	.	.	.	.
<i>Carex macloviana</i>	.	.	.	.	+1

ESTRATO RASANTE

<i>Alchemilla pinnata</i>	2.2	2.3	1.3	1.3	1.2
<i>Eleocharis albibracteata</i>	2.3	+2	r.1	+2	+1
<i>Prunella vulgaris</i>	.	(+)	+2	+2	+2
<i>Trifolium amabile</i>	+2	+2	+1	.	.
<i>Muhlenbergia peruviana</i>	+1	+2	.	.	+2
<i>Crassula peduncularis</i>	.	+2	.	.	r.1
<i>Oxalis cordobensis</i>	.	.	+2	.	.
<i>Taraxacum officinale</i>	1.2	.	+1	.	.
<i>Cotula mexicana</i>	.	r.1	.	.	+2
<i>Roripa</i> aff. <i>bonariensis</i>	.	r.1	.	.	r.1
<i>Ranunculus flagelliformes</i>	.	r.1	.	2.3	.
<i>Apium leptophyllum</i>	.	.	r.1	.	.
<i>Alchemilla</i> sp.	.	.	.	r.1	.
<i>Dichondra repens</i>	.	.	r.1	.	.
<i>Lillaea scilloides</i>	.	.	.	.	r.1
<i>Soliva triniifolia</i>	.	r.1	.	.	.
<i>Cardamine</i> sp.	.	+2	.	.	.
<i>Geranium pusillum</i>	.	r.1	.	.	.
<i>Chenopodium chilense</i>	.	.	+2	.	.



Tabla 8. Césped de Alchemilla-Festuca y Carex - Alchemilla-  
Festuca-Carex turf - Alchemilla-Festuca und Carex-Rasen

NUMERO DE CENSO	1	2	3	4	5
EXPOSICION	W	E	E	-	-
ALTITUD ( m )	2000	2020	2100	2210	2200
COBERTURA ( % )	98	100	100	100	100
TAMAÑO DEL CUADRADO ( m <sup>2</sup> )	25	25	25	20	25
<hr/>					
ESTRATO HERBACEO ALTO					
Eryngium agavifolium	+2	.	1.1	+1	+1
Deyeuxia hieronymi	+1	+1	+1	.	.
Poa stuckertii	+1	+1	.	.	.
ESTRATO HERBACEO BAJO					
Festuca circinata	2.3	3.3	3.3	4.4	4.4
Grindelia globulariaefolia	+2	2.3	1.2	1.1	+1
Carex boliviensis	1.2	1.2	+2	1.1	(+)
Sisyrinchium unguiculatum	+1	+1	+1	+2	1.2
Carex fuscula var. distenta	1.2	2.3	1.2	1.2	1.2
Gentiana achalensis	+1	+1	2.2	.	+1
Juncus achalensis	2.3	+2	+2	.	+2
Juncus uruguensis	1.2	+2	1.2	.	.
Agrostis montevidensis	1.2	+1	1.2	.	.
Cyperus reflexus	.	1.2	(+)	(+)	.
Ranunculus praemorsus	r.1	r.1	+1	.	.
Hypochaeris aff. argentina	+1	+1	1.2	.	.
Bromus unioloideus	(+)	(+)	.	.	.
Briza subaristata	.	+1	(+)	.	.
Gamochaeta spicata	.	+1	+1	.	.
Gamochaeta filaginea	(+)	.	.	.	+1
Eryngium nudicaule	.	+2	1.1	.	.
Aa achalensis	r.1	r.1	.	.	.
Acicarpa tribuloides	.	+2	.	(+)	.
Agrostis pyrogea	.	.	+2	.	.
Bidens triplinervia var. macrantha	.	r.1	.	.	.
Geranium magellanicum	.	.	+1	.	.
Carex macrorrhiza	.	.	.	.	+1
Plantago australis	.	.	+1	.	.
Rumex acetosella	+2	.	.	.	.
Gamochaeta americana	.	+1	.	.	.
Sisyrinchium chilense	.	r.1	.	.	.
Prunella vulgaris	.	.	+3	.	.
Carex brachycalama	.	.	.	(+)	.
ESTRATO RASANTE					
Alchemilla pinnata	2.3	3.3	3.3	1.1	1.1
Eleocharis albibracteata	+2	1.3	1.3	1.2	+2
Stenandrium trinerve	.	+2	r.1	1.2	1.1
Trifolium amabile	.	r.1	+1	+1	+1
Taraxacum officinale	.	+2	+1	(+)	+1
Relbunium richardianum	.	+3	.	+2	1.2
Daucus pusillus	.	+2	.	2.2	1.2
Muhlenbergia peruviana	1.2	1.2	.	.	.
Plantago myosurus var. myosurus	.	+2	+1	.	.
Piptochaetium montevidense	.	+3	.	.	.
Ophioglossum crotalophoroides var nanum	.	r.1	.	.	.
Nostoc commune	.	.	1.2	.	.
Chaptalia integerrima	.	r.1	.	.	.
Roripa aff. bonariensis	.	.	.	(+)	.
Azorella biloba	.	.	.	.	r.1



Tabla 10. Asociación de *Limosella lineata* y *Crassula peduncularis*

*Limosella lineata* - *Crassula peduncularis* community  
*Limosella lineata* - *Crassula peduncularis*-Gesellschaft

NUMERO DE CENSO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EXPOSICION	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALTITUD ( m )	2000	2100	2040	2010	2000	2000	2200	2000	2000	2000	2100	2000	2100
COBERTURA ( % )	25	15	20	8	10	12	7	12	10	12	20	20	25
TAMAÑO DEL CUADRADO ( m <sup>2</sup> )	0,6	1	1	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
<i>Limosella lineata</i>	1.2	+2	1.2	1.2	+1	1.2	1.2	1.2	1.1	2.2	+1	1.2	2.2
<i>Crassula peduncularis</i>	2.2	2.3	2.3	1.3	1.3	1.2	1.3	2.3	1.3	.	1.3	2.3	2.3
<i>Roripa aff. bonariensis</i>	2.2	+1	2.1	+1	1.1	1.1	.	+1	.	1.1	.	+1	.
<i>Juncus achalensis</i>	+2	+3	+2	+1	.	+3	.	+2	+1	.	+2	+1	.
<i>Nostoc commune</i>	2.2	2.3	2.3	.	1.3	2.3	+2	.	.	2.2	.	.	1.2
<i>Soliva triniifolia</i>	2.1	+1	1.2	.	1.1	1.1	+1	.	.	1.1	.	.	.
<i>Juncus uruguensis</i>	+2	.	.	.	+3	.	.	+2	+2	.	+2	+2	.
<i>Veronica peregrina</i>	.	.	+1	+2	.	.	.	+1	.	.	.	.	+1
<i>Ranunculus flagelliformes</i>	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	+2	+2	.	.
<i>Lilaea scilloides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	+2
<i>Callitriche sp.</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	+2	1.2
<i>Stenandrium trinerve</i>	+1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Alchemilla pinnata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	r.1	.	.	.	.
<i>Chara sp.</i>	.	.	.	.	.	.	.	r.1	.	.	.	.	.