

Descrição dos campos do Parque Natural Morro do Osso

CARACTERIZAÇÃO DA ESTRUTURA E DA COMPOSIÇÃO DOS CAMPOS DO PARQUE NATURAL MORRO DO OSSO, PORTO ALEGRE, RS, BRASIL

Mariana Missaki Kumagai Haro¹ , Helena Streit^{1*}  & Gerhard Ernst Overbeck¹ 

¹ Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Biociências, Departamento de Botânica, Laboratório de Estudos em Vegetação Campestre, Av. Bento Gonçalves 9500, Prédio 43432, CEP 91501-970, Porto Alegre, RS, Brasil.

E-mails: missakiharo@gmail.com; helenabstreit@gmail.com (*corresponding author); gerhard.overbeck@ufrgs.br

MATERIAL SUPLEMENTAR

Tabela 1. Lista das famílias e espécies de plantas registradas no levantamento das comunidades campestres na porção leste do Parque Natural Morro do Osso. Indicamos também quais espécies foram encontradas em levantamentos anteriores, realizados em 2006 (Ferreira *et al.*, 2010) e 2017 (Beal-Neves *et al.*, 2020). Espécies exóticas estão marcadas com *.

Table 1. List of plant families and species recorded in the survey of grassland communities in the eastern portion of Morro do Osso Natural Park. Species previously recorded in the 2006 (Ferreira *et al.*, 2010) and 2017 (Beal-Neves *et al.*, 2020) surveys are also indicated. Non-native (exotic) species are denoted with an asterisk (*).

Espécie	2006L	2006O	2017	2023
<i>Acmella bellidioides</i>	0	1	1	1
<i>Agalinis communis</i>	1	1	0	0
<i>Aldama anchusifolia</i> var. <i>immarginata</i>	0	1	0	0
<i>Aldama nudicaulis</i>	0	1	1	0
<i>Andropogon lateralis</i>	1	1	1	1
<i>Andropogon selloanus</i>	1	1	0	0
<i>Angelonia integerrima</i>	0	1	1	1
<i>Anthaenantia lanata</i>	1	1	1	1
<i>Aristida circinalis</i>	1	1	1	1
<i>Aristida filifolia</i>	0	1	1	1
<i>Aristida flaccida</i>	1	1	1	1
<i>Aristida jubata</i>	0	0	1	1
<i>Aristida laevis</i>	1	1	1	1
<i>Aristida spgazzinii</i>	1	1	1	1

<i>Aristida venustula</i>	0	0	0	1
<i>Asclepias mellodora</i>	1	1	0	0
<i>Asemeia extraaxillaris</i>	0	1	1	0
<i>Aspilia montevidensis</i>	1	1	1	1
<i>Austroeupatorium laetevirens</i>	1	1	0	0
<i>Axonopus siccus</i>	1	1	1	1
<i>Axonopus suffultus</i>	1	1	1	1
<i>Baccharis articulata</i>	1	0	1	1
<i>Baccharis coridifolia</i>	0	0	1	1
<i>Baccharis crispa</i>	1	1	1	1
<i>Baccharis cultrata</i>	1	1	0	1
<i>Baccharis dracunculifolia</i>	1	1	1	1
<i>Baccharis ochracea</i>	1	1	0	0
<i>Baccharis patens</i>	0	0	1	1
<i>Baccharis pentodonta</i>	0	0	1	1
<i>Baccharis pseudomyriocephala</i>	1	1	0	0
<i>Baccharis psiadioides</i>	0	1	1	1
<i>Baccharis riograndensis</i>	1	1	0	0
<i>Baccharis sessiliflora</i>	1	1	0	0
<i>Baccharis spicata</i>	0	0	0	1
<i>Borreria capitata</i>	0	1	1	1
<i>Borreria verticillata</i>	1	0	1	1
<i>Bothriochloa laguroides</i>	0	0	0	1
<i>Buchnera integrifolia</i>	1	1	0	0
<i>Buchnera longifolia</i>	0	0	1	1
<i>Bulbostylis capillaris</i>	1	0	0	0
<i>Bulbostylis consanguinea</i>	1	1	0	0
<i>Bulbostylis sphaerocephala</i>	1	1	1	0
<i>Calea gardneriana</i>	0	1	0	0
<i>Calea uniflora</i>	1	1	1	1
<i>Campomanesia aurea</i>	1	1	1	1
<i>Carex phalaroides</i>	0	0	0	1
<i>Carex sororia</i>	0	0	0	1
<i>Castilleja arvensis</i>	0	0	0	1
<i>Centrosema virginianum</i>	0	1	0	0
<i>Chaetogastra gracilis</i>	0	0	1	1
<i>Chamaecrista repens</i>	1	1	0	1
<i>Chaptalia integerrima</i>	1	1	1	0
<i>Chaptalia nutans</i>	0	0	1	1
<i>Chaptalia piloselloides</i>	1	0	1	1
<i>Chascolytrum lamarckianum</i>	1	0	0	1
<i>Chascolytrum subaristatum</i>	1	1	1	1
<i>Chascolytrum uniolae</i>	1	1	1	1
<i>Chevreulia acuminata</i>	1	1	0	0
<i>Chevreulia sarmentosa</i>	0	1	0	0

<i>Chromolaena ascendens</i>	0	1	0	1
<i>Chromolaena congesta</i>	1	0	1	1
<i>Chromolaena hirsuta</i>	1	1	1	1
<i>Chromolaena ivifolia</i>	0	0	0	1
<i>Chromolaena squarrosa</i>	1	1	0	0
<i>Chrysolaena flexuosa</i>	1	1	1	1
<i>Cinnagrostis viridiflavescens</i>	0	0	0	1
<i>Cliococca selaginoides</i>	1	1	1	1
<i>Clitoria nana</i>	0	1	0	0
<i>Commelina erecta</i>	0	1	0	1
<i>Crocantemum brasiliensis</i>	0	1	1	0
<i>Crotalaria tweediana</i>	0	0	1	1
<i>Croton glandulosus</i>	1	1	0	0
<i>Croton gnaphalii</i>	0	0	1	1
<i>Ctenodon falcatus</i> var. <i>falcatus</i>	1	1	1	1
<i>Cunila galioides</i>	0	1	0	0
<i>Cuphea glutinosa</i>	1	1	1	1
<i>Cypella herbertii</i>	0	1	1	0
<i>Cyperus aggregatus</i>	0	1	1	0
<i>Cyperus reflexus</i>	0	0	0	1
<i>Cyrtocymura scorpioides</i>	1	1	0	0
<i>Danthonia cirrata</i>	1	1	1	1
<i>Desmanthus virgatus</i>	1	1	1	1
<i>Desmodium ascendens</i>	0	0	0	1
<i>Desmodium barbatum</i>	0	0	0	1
<i>Desmodium incanum</i>	1	0	0	1
<i>Dichantherium sabulorum</i>	1	0	1	1
<i>Dichondra sericea</i>	1	0	1	1
<i>Disynaphia ligulifolia</i>	1	1	1	1
<i>Dodonaea viscosa</i>	0	0	1	1
<i>Elionurus muticus</i>	0	0	1	1
<i>Eragrostis lugens</i>	0	1	0	1
<i>Eragrostis polytricha</i>	1	0	1	1
<i>Erigeron primulifolius</i>	1	0	0	0
<i>Eriosema tacuarembense</i>	0	1	1	0
<i>Eryngium ciliatum</i>	1	1	1	1
<i>Eryngium horridum</i>	1	1	1	1
<i>Eryngium pristis</i>	0	1	1	1
<i>Eryngium sanguisorba</i>	0	0	1	1
<i>Euphorbia papillosa</i>	0	0	0	1
<i>Euphorbia selloii</i>	1	1	1	1
<i>Evolvulus glomeratus</i>	0	0	0	1
<i>Evolvulus sericeus</i>	1	1	1	1
<i>Galianthe fastigiata</i>	1	1	1	1
<i>Galium hirtum</i>	1	0	1	0

<i>Galium humile</i>	0	0	1	1
<i>Galium richardianum</i>	1	1	1	1
<i>Galphinia brasiliensis</i>	0	1	0	0
<i>Gamochaeta phylaginea</i>	1	0	0	0
<i>Glandularia marrubioides</i>	0	0	1	1
<i>Glandularia peruviana</i>	0	0	0	1
<i>Glandularia platensis</i>	0	1	0	0
<i>Glandularia selloi</i>	0	0	0	1
<i>Glandularia subincana</i>	1	1	0	0
<i>Glechon ciliata</i>	1	1	1	1
<i>Gomphrena graminea</i>	0	1	1	0
<i>Herbertia lahue</i>	0	0	0	1
<i>Herbertia pulchella</i>	0	1	1	0
<i>Hexasepalum apiculatum</i>	1	1	1	1
<i>Hydrocotyle exigua</i>	0	0	0	1
<i>Hypochaeris glabra</i>	0	1	0	0
<i>Hypoxis decumbens</i>	0	0	0	1
<i>Hyptis comaroides</i>	0	0	0	1
<i>Janusia guaranítica</i>	0	0	1	1
<i>Jarava filifolia</i>	1	1	0	0
<i>Juncus tenuis</i>	0	0	0	1
<i>Junellia pseudojuncea</i>	0	1	0	0
<i>Krapovickasia macrodon</i>	1	0	1	0
<i>Krapovickasia urticifolia</i>	1	1	1	1
<i>Lantana montevidensis</i>	0	1	1	0
<i>Lessingianthus brevifolius</i>	1	1	0	1
<i>Lessingianthus rubricaulis</i>	0	0	0	1
<i>Lessingianthus sellowii</i>	0	1	1	0
<i>Lippia coarctata</i>	0	0	0	1
<i>Lippia hieraciifolia</i>	0	0	1	1
<i>Lippia pusilla</i>	0	0	0	1
<i>Lithraea brasiliensis</i>	0	0	0	1
<i>Lucilia acutifolia</i>	1	1	1	1
<i>Lucilia nitens</i>	0	1	1	1
<i>Macroptilium prostratum</i>	0	1	1	1
<i>Mandevilla coccinea</i>	1	1	1	0
<i>Melinis repens</i>	0	0	0	1
<i>Mimosa dolens</i>	0	1	0	0
<i>Mnesithea selloana</i>	0	0	0	1
<i>Monnina cardiocarpa</i>	1	0	0	1
<i>Moquiniastrum cordatum</i>	0	0	0	1
<i>Nanogalactia heterophylla</i>	1	1	0	1
<i>Nassella neesiana</i>	0	0	0	1
<i>Nassella nutans</i>	0	0	1	1
<i>Noticastrum decumbens</i>	1	0	0	0

<i>Orthopappus angustifolius</i>	1	1	1	1
<i>Oxalis conorrhiza</i>	0	0	1	1
<i>Oxalis eriocarpa</i>	0	0	1	1
<i>Pachygenium</i> cf. <i>oestriferum</i>	0	0	0	1
<i>Panicum chaseae</i>	1	1	0	0
<i>Parodia ottonis</i>	1	0	1	0
<i>Paspalum plicatulum</i>	1	1	1	1
<i>Pavonia hastata</i>	0	1	0	0
<i>Petunia integrifolia</i>	0	1	0	1
<i>Pfaffia tuberosa</i>	1	1	1	1
<i>Piptochaetium montevidense</i>	1	1	1	1
<i>Piptochaetium ruprechtianum</i>	1	0	0	0
<i>Piriqueta suborbicularis</i>	0	1	0	0
<i>Plantago australis</i>	0	0	0	1
<i>Porophyllum lanceolatum</i>	0	0	0	1
<i>Porophyllum obscurum</i>	1	1	0	0
<i>Psidium salutare</i>	0	1	1	0
<i>Pterocaulon alopecuroides</i>	0	1	0	1
<i>Pterocaulon angustifolium</i>	1	1	1	0
<i>Pterocaulon polypterum</i>	0	1	1	0
<i>Rhynchosia corylifolia</i>	0	1	1	0
<i>Rhynchosia diversifolia</i>	1	1	1	1
<i>Rhynchospora rugosa</i>	1	1	0	1
<i>Rhynchospora setigera</i>	1	1	1	1
<i>Rhynchospora tenuis</i>	0	0	0	1
<i>Richardia grandiflora</i>	1	1	1	1
<i>Richardia humistrata</i>	1	0	1	1
<i>Ruellia morongii</i>	1	0	0	0
<i>Schinus weinmanniifolia</i>	1	0	1	0
<i>Schizachyrium imberbe</i>	0	1	1	0
<i>Schizachyrium microstachyum</i>	1	1	1	1
<i>Schizachyrium spicatum</i>	0	1	1	0
<i>Schizachyrium tenerum</i>	1	1	1	1
<i>Scleria distans</i>	0	0	0	1
<i>Scoparia ericacea</i>	1	0	0	1
<i>Sellocharis paradoxa</i>	1	0	0	0
<i>Senecio heterotrichius</i>	0	0	0	1
<i>Senega adenophylla</i>	0	0	1	1
<i>Sesbania virgata</i>	1	0	0	0
<i>Setaria parviflora</i>	1	1	1	1
<i>Setaria vaginata</i>	1	0	0	1
<i>Sida viarum</i>	0	0	0	1
<i>Sinningia allagophylla</i>	0	0	0	1
<i>Sisyrinchium megapotamicum</i>	0	1	1	0
<i>Sisyrinchium palmifolium</i>	0	0	0	1

<i>Sisyrinchium scariosum</i>	1	1	1	0
<i>Skeptrostachys congestiflora</i>	1	0	0	0
<i>Solidago chilensis</i>	0	0	0	1
<i>Spermacoce eryngioides</i>	0	0	1	1
<i>Sporobolus aeneus</i> var. <i>angustifolius</i>	1	1	0	0
<i>Steinchisma hians</i>	0	0	0	1
<i>Stenachaenium campestre</i>	1	0	0	1
<i>Stenachaenium riedelii</i>	0	0	1	1
<i>Stenandrium dulce</i>	0	1	1	1
<i>Stenocephalum megapotamicum</i>	1	1	1	1
<i>Stylosanthes leiocarpa</i>	1	0	0	0
<i>Stylosanthes montevidensis</i>	1	1	1	1
<i>Trachypogon spicatus</i>	0	1	1	1
<i>Varronia curassavica</i>	0	0	1	1
<i>Vernonanthura nudiflora</i>	1	1	1	1
<i>Wahlenbergia linarioides</i>	0	0	1	1
<i>Waltheria communis</i>	1	1	1	0
<i>Wissadula glechomifolia</i>	0	1	1	0
<i>Zornia burkartii</i>	1	1	1	0
<i>Abildgaardia ovata</i>	0	0	1	0
<i>Achyrocline flaccida</i>	0	0	1	0
<i>Andropogon ternatus</i>	0	0	1	0
<i>Aspilia pascaliioides</i>	0	0	1	0
<i>Axonopus argentinus</i>	0	0	1	0
<i>Axonopus</i> cf. <i>suffultus</i>	0	0	1	0
<i>Baccharis aliena</i>	0	0	1	0
<i>Baccharis tridentata</i>	0	0	1	0
<i>Blepharodon lineare</i>	0	0	1	0
<i>Bulbostylis scabra</i>	0	0	1	0
<i>Chaptalia exscapa</i>	0	0	1	0
<i>Collaea stenophylla</i>	0	0	1	0
<i>Conyza bonariensis</i>	0	0	1	0
<i>Croton lanatus</i>	0	0	1	0
<i>Desmanthus tathuensis</i>	0	0	1	0
<i>Disynaphia spathulata</i>	0	0	1	0
<i>Dyckia leptostachya</i>	0	0	1	0
<i>Eragrostis neesii</i>	0	0	1	0
<i>Eryngium elegans</i>	0	0	1	0
<i>Eugenia dimorpha</i>	0	0	1	0
<i>Forsteronia glabrescens</i>	0	0	1	0
<i>Galactia marginalis</i>	0	0	1	0
<i>Gamochaeta americana</i>	0	0	1	0
<i>Grazielia intermedia</i>	0	0	1	0
<i>Gyptis lanigera</i>	0	0	1	0
<i>Gyptis pinnatifida</i>	0	0	1	0

<i>Mandevilla longiflora</i>	0	0	1	0
<i>Melica brasiliensis</i>	0	0	1	0
<i>Mimosa flagellaris</i>	0	0	1	0
<i>Monnina oblongifolia</i>	0	0	1	0
<i>Moquiniastrium cinereum</i>	0	0	1	0
<i>Noticastrum gnaphalioides</i>	0	0	1	0
<i>Oxalis lasiopetala</i>	0	0	1	0
<i>Oxypetalum arnottianum</i>	0	0	1	0
<i>Oxypetalum muticum</i>	0	0	1	0
<i>Panicum peladoense</i>	0	0	1	0
<i>Paronychia camphorosmoides</i>	0	0	1	0
<i>Paspalum polyphyllum</i>	0	0	1	0
<i>Pavonia friesii</i>	0	0	1	0
<i>Porophyllum curticeps</i>	0	0	1	0
<i>Prescottia densiflora</i>	0	0	1	0
<i>Rhynchospora cf. barrosiana</i>	0	0	1	0
<i>Rhynchospora megapotamica</i>	0	0	1	0
<i>Rhynchospora pungens</i>	0	0	1	0
<i>Richardia stellaris</i>	0	0	1	0
<i>Ruellia hypericoides</i>	0	0	1	0
<i>Saccharum angustifolium</i>	0	0	1	0
<i>Sacoila lanceolata</i>	0	0	1	0
<i>Schizachyrium hatschbachii</i>	0	0	1	0
<i>Scleria balansae</i>	0	0	1	0
<i>Sisyrinchium vaginatum</i>	0	0	1	0
<i>Smilax campestris</i>	0	0	1	0
<i>Stevia gratioloides</i>	0	0	1	0
<i>Stevia lundiana</i>	0	0	1	0
<i>Tragia bahiensis</i>	0	0	1	0
<i>Vernonanthura squamulosa</i>	0	0	1	0
<i>Zornia cryptantha</i>	0	0	1	0
