



PLANO DE AÇÃO TERRITORIAL PARA CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO DO PLANALTO SUL - PAT PLANALTO SUL

ANEXO I - GUIA DE CAMPO DAS ESPÉCIES ALVO DO PAT PLANALTO SUL

FAUNA

Espécie: *Pulsatrix perspicillata pulsatrix* Wied, 1820
Nome popular: murucututu
Reino: Animalia
Filo: Chordata
Classe: Aves
Ordem: Strigiformes
Família: Strigidae
Status: LC - IUCN, VU - MMA, EN - RS

A única espécie de ave alvo do PAT Planalto Sul. Esta coruja de grande porte pode chegar a 50cm de altura. Utiliza principalmente ambiente florestal em estágio sucessional avançado, mas também pode ser encontrada próxima a áreas úmidas, como banhados, ou áreas alteradas. No último registro foi observada empoleirada em Araucária no interior de floresta alterada por corte seletivo. Na área do Território, sua ocorrência está associada às Florestas Ombrófila Densa e Mista. Essa espécie possui hábito noturno e uma dieta ampla, incluindo artrópodes e vertebrados terrestres. Seu período reprodutivo acontece do final do inverno até a primavera, utilizando os ocos de árvores e as frestas de rochas para construir seu ninho.



©Valdir Hobus

Espécie: *Cycloramphus valae* Heyer, 1983
Nome popular: rãzinha-das-pedras
Reino: Animalia
Filo: Chordata
Classe: Amphibia
Ordem: Anura
Família: Cycloramphidae
Status: DD - IUCN, DD - MMA, DD - RS, CR - SC

Anfíbio de pequeno porte (de 3-5cm) com coloração acinzentada e críptica. Esta espécie tem todo seu ciclo de vida associado aos riachos com fundo de pedra em áreas florestadas. É encontrada entre 400 e 900m de altitude. A espécie se reproduz nos ambientes aquáticos em movimento como os riachos serranos, onde faz a desova e onde suas fases larvais e juvenis se desenvolvem. Não há dados sobre quantidade, volume e sazonalidade de desovas. Sua dieta é desconhecida.

Espécie: *Cambeva tropeiro* Ferrer & Malabarba, 2011
Nome popular: cambeva
Reino: Animalia
Filo: Chordata
Classe: Actinopterygii
Ordem: Siluriformes
Família: Trichomycteridae
Status: CR - MMA, CR - RS



©Luiz Roberto Malabarba

Espécie de até 9 cm de comprimento, com corpo alongado e coloração amarelada com manchas escuras. Habita cabeceiras de rios, com correnteza rápida e água clara. Ocorre em tributários do rio das Antas, em poucas localidades situadas acima de 1000 m de altitude, com área total calculada em apenas 2 km², nos municípios de São José dos Ausentes e Cambará do Sul, RS. Alimenta-se de larvas de artrópodos, mas dados alimentares mais abrangentes ainda não são conhecidos, assim como também, sua características de reprodução.



Espécie: *Phyllocaulis renschi* Thomé, 1965
Nome popular: lesma
Reino: Animalia
Filo: Mollusca
Classe: Gastropoda
Ordem: Soleolifera
Família: Veronicellidae
Status: EN - MMA

Encontrada apenas no Rio Grande do Sul, registrada em quatro municípios e com área total de ocorrência calculada em 476 km². Um dos registros ocorreu na área do Planalto Sul, no município de Riozinho, RS. Espécie com cerca de 10 cm de comprimento cuja identificação só é possível por meio de mensuração e comparação da rádula e mandíbula. Terrestre, habita áreas úmidas, originalmente associadas a áreas com florestas. São herbívoras, mas os detalhes da composição da dieta são desconhecidos. Os detalhes da reprodução da espécie não são conhecidos.



Fonte: Thomé et al. (2006)

Espécie: *Aegla brevipalma* Bond-Buckup & Santos, 2012
Nome popular: eglá
Reino: Animalia
Filo: Arthropoda
Sub-filo: Crustacea
Classe: Malacostraca
Ordem: Decapoda
Família: Aegliidae
Status: CR - MMA

São pequenos caranguejos de rios de até 4 cm de comprimento do corpo à cabeça. São animais exclusivos de ambiente aquático lótico. A alimentação da espécie não é conhecida, mas outras espécies do gênero são consideradas onívoras. Os detalhes da reprodução da espécie também não são conhecidos, mas em outras espécies que habitam a região sul, indivíduos se reproduzem uma vez ao ano, entre outubro e abril, quando é possível encontrar fêmeas em áreas mais rasas para a desova. Conhecida apenas da localidade onde foi registrada pela primeira vez, em Santa Catarina no Rio Matador, no km 136 da BR 282, município de Bom Retiro, SC.



©Sérgio Luiz de Siqueira Bueno

FLORA

Espécie: *Bipinnula gibertii* Rchb.f.
Nome popular: orquídea
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Liliopsida
Ordem: Asparagales
Família: Orchidaceae
Status: CR - RS

É uma erva terrícola e perene que atinge cerca de 12 cm de altura. As flores são verdes de tonalidade clara, com labelo acinzentado. No RS, ocorre em campos naturais de altitude (cerca de 950 m) próximos à Floresta Ombrófila Mista. Floresce durante a primavera (setembro a dezembro)



©Cristiano Roberto Buzatto

e frutifica entre outubro e janeiro. As localidades de ocorrência registradas situam-se dentro da área do PAT Planalto Sul, nos municípios de Cambará do Sul e Jaquirana (RS).

Espécie: *Codonorchis canisioi* Mansf.
Nome popular: orquídea
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Liliopsida
Ordem: Asparagales
Família: Orchidaceae
Status: CR - MMA, CR - RS

Erva terrícola, perene, raízes apresentando tuberosidades globosas. Possui flores brancas com labelo maculado. Ocorre em campos de altitude (cerca de 1050 m), sombreados e úmidos, próximos à Floresta Ombrófila Mista. É polinizada por abelhas nativas e possui ciclo de reprodução rápido.



©Rodrigo B. Singer

Floresce no início da primavera (setembro e outubro) e frutifica em outubro. Possui um registro histórico no município de São Leopoldo (1935) e foi recentemente registrada na área do PAT Planalto Sul (2013 e 2016) no município de Cambará do Sul.



©Anders Duarte e Iraci Ribeiro

Espécie: *Elaphoglossum dutrae* Brade
Nome popular: Não há
Reino: Plantae
Filo: Monilophyta
Classe: Polypodiopsida
Ordem: Polypodiales
Família: Dryopteridaceae
Status: CR - RS

Erva rizomatosa perene, terrícola e rastejante, cuja folha pode atingir cerca de 25 cm de altura. Habita locais onde ocorre depósito de matéria orgânica e umidade sobre substratos rochosos. Aspectos reprodutivos não são conhecidos. A única localidade com ocorrência registrada situa-se dentro da área do PAT Planalto Sul, no município de Bom Jesus, RS.



©Herbário UCS

Espécie: *Eryngium falcifolium* Irgang
Nome popular: caragatá
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Magnoliopsida
Ordem: Apiales
Família: Apiaceae
Status: EN - MMA, CR - RS

Erva perene com até 40 cm de altura quando em floração. Ocorre em campos turfosos e banhados de altitude, e também em campos rupestres relativamente úmidos. Floresce e frutifica no verão. Na área do PAT Planalto Sul, ocorre nas áreas de campos de altitude, com registros para os municípios de Bom Jardim da Serra, em SC, e Bom Jesus e São José dos Ausentes, no RS.



©Priscila Ferreira

Espécie: *Eryngium ramboanum* Mathias & Constance
Nome popular: caraguatã
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Magnoliopsida
Ordem: Apiales
Família: Apiaceae
Status: CR – MMA, CR – RS

Erva perene com a margem do limbo serrada e até 10 cm de altura quando fértil. Foi coletada em campo rupestre relativamente úmido, em estado reprodutivo durante o verão (janeiro e fevereiro). Endêmica do Rio Grande do Sul, conhecida de apenas uma localidade no município de São José dos Ausentes, na Serra da Rocinha, em área de campos de altitude, com área de ocorrência total estimada inferior a 5 km².



Espécie: *Eugenia rotundicosta* D.Legrand
Nome popular: pitangão-amargo
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Magnoliopsida
Ordem: Myrtales
Família: Myrtaceae
Status: CR – MMA, CR – RS

Árvore de pequeno a médio porte, até 14 m de altura. Apresenta flores brancas e frutos amarelos costados com até 5 cm de largura. Ocorre em áreas de Floresta Ombrófila Mista, próximas aos campos de altitude. Na área do PAT Planalto Sul, há registros no município São Francisco de Paula, no RS.



Espécie: *Hysterionica pinnatisecta* Matzenb. & Sobral
Nome popular: Não há
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Magnoliopsida
Ordem: Asterales
Família: Asteraceae
Status: CR – MMA, VU – SC



Subarbusto perene com até 50 cm de altura. Encontrado exclusivamente em fendas dos penhascos rochosos da formação Rio do Rastro. Possui folhas pinatissectas e um a três capítulos florais de pétalas brancas e disco amarelo. Foi coletada com flores e frutos nos meses de novembro e dezembro. Possui ocorrência apenas no Estado de Santa Catarina, na Serra do Rio do Rastro, entre 1000 e 1200 m de altitude, a maioria dentro da área do PAT Planalto Sul, nos municípios de Bom Jardim da Serra e Lauro Müller, SC.

Subarbusto perene com até 50 cm de altura. Encontrado exclusivamente em fendas dos penhascos rochosos da formação Rio do Rastro. Possui folhas pinatissectas e um a três capítulos florais de pétalas brancas e disco amarelo. Foi coletada com flores e frutos nos meses de novembro e dezembro. Possui ocorrência apenas no Estado de Santa Catarina, na Serra do Rio do Rastro, entre 1000 e 1200 m de altitude, a maioria dentro da área do PAT Planalto Sul, nos municípios de Bom Jardim da Serra e Lauro Müller, SC.

Espécie: *Isoetes sehnemii* H.P.Fuchs
Nome popular: Não há
Reino: Plantae
Filo: Lycophyta
Classe: Lycopodiopsida
Ordem: Isoetales
Família: Isoetaceae
Status: CR – RS

Plantas vasculares, herbáceas, junciformes, de pequeno porte, cujos micrófilos podem chegar a 11cm de comprimento. Espécie de hábito aquático, ocorre nas margens de rios de corredeira, no entorno de 450 – 900 m de altitude. Aspectos reprodutivos, além da estrutura morfológica, não são conhecidos. As duas localidades com ocorrência registrada situam-se dentro da área do PAT Planalto Sul, no rio do Refugiado, no município de Vacaria, e em São Francisco de Paula, RS.

Espécie: *Merostachys cauciana* Send.
Nome popular: bambu
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Liliopsida
Ordem: Poales
Família: Poaceae
Status: CR – MMA, CR – RS



Bambus com até 4 m de altura e 1 cm de diâmetro. É encontrada no interior de capões e fragmentos de florestas em zona de transição de Floresta Ombrófila Mista com Floresta Ombrófila Densa. Espécie foi encontrada fértil entre dezembro e janeiro. Ocorre em áreas florestais com cerca de 900m de altitude. Na área do PAT Planalto Sul, há registro na região dos Campos de Cima da Serra, no município São Francisco de Paula, RS. Ocorre também no Estado de São Paulo.

Espécie: *Parodia rechensis* (Buining) Brandt
Nome popular: tuna
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Magnoliopsida
Ordem: Caryophyllales
Família: Cactaceae
Status: CR – IUCN, CR – MMA, CR – RS

Cacto suculento, globoso a cilíndrico, que cresce em agrupamentos. Habita substratos rochosos em áreas de campos com afloramentos. Possui flores amarelas de cerca de 3 cm. Floresce na primavera e verão (registros em novembro e março). Encontrada no estado do Rio Grande do Sul, conhecida apenas no município de Caxias do Sul, habita campos de altitude, com área total de ocorrência de

Espécie: *Pavonia renifolia* Krapov.
Nome popular: roseta
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Magnoliopsida
Ordem: Malvales
Família: Malvaceae
Status: VU – SC, CR – RS

Erva terrícola, perene e prostrada, com ramos que emitem raízes em diversos pontos, e flores amarelas. Ocorre em ambiente ruderal de beira de estrada e também em ambientes reofíticos no rio Pelotas. Forma densos aglomerados. O período reprodutivo da espécie inclui os meses de outubro, janeiro e março. Ocorre nas áreas de Floresta Ombrófila Densa e Mista do Bioma Mata Atlântica, nos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, com área de ocupação estimada em menos de 10 km². Uma das localidades com ocorrência registrada situa-se dentro da área do PAN Planalto Sul, no município de Bom Jesus, RS, às margens do Rio Pelotas.



Espécie: *Petunia reitzii* L.B. Sm. & Downs
Nome popular: petúnia
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Magnoliopsida
Ordem: Solanales
Família: Solanaceae
Status: CR – MMA, CR – SC



Erva anual, ereta ou ascendente, ramosa, com até 40 cm de altura. Apresenta flores solitárias com coloração da corola variando entre rosa e roxo. Ocorre em áreas de campos, mas é mais comum em paredões ao lado de pequenos rios, onde cresce pendente, podendo ser encontrada, também, nas encostas em beira de estradas. Floresce durante a primavera (outubro a dezembro). É conhecida apenas na área do PAT Planalto Sul, onde ocorre em campos de altitude, com registros para os municípios de Bom Retiro, Urubici e Urupema.

cerca de 8 km². Espécie que habita afloramentos rochosos circundados por Floresta Ombrófila Mista, com ocorrência conhecida apenas no município de Caxias do Sul.



Espécie: *Petunia saxicola* L.B.Sm. & Downs
Nome popular: petunia
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Magnoliopsida
Ordem: Solanales
Família: Solanaceae
Status: CR – MMA, CR – SC

Erva com ramos eretos ou decumbentes. Ocorre sobre partes úmidas de afloramentos rochosos. Apresenta flores solitárias com corola rosada. Floresce durante a primavera, conforme registros, em outubro e novembro. É encontrada apenas no estado de Santa Catarina, com uma área de ocorrência de 4 km². Ocorre em campos de altitude, com registros para a área do PAT Planalto Sul, no município de Lages.



Espécie: *Smalanthus araucariophilus* Mondin
Nome popular: Não há
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Magnoliopsida
Ordem: Asterales
Família: Asteraceae
Status: CR – MMA, CR – RS

Erva terrícola, perene, de porte arbustivo com até 3 m de altura. Ocorre em áreas úmidas e parcialmente sombreadas no interior e em borda de Floresta Ombrófila Mista. A espécie floresce durante os meses do verão e é polinizada por insetos. As inflorescências possuem capítulo amarelo-ouro. As localidades com ocorrência registrada situam-se dentro da área do PAT Planalto Sul, nos municípios de Bom Retiro, em SC, e em Cambará do Sul, RS.



Espécie: *Sisyrinchium flabellatum* Aita & L.Eggers
Nome popular: Não há
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Liliopsida
Ordem: Asparagales
Família: Iridaceae
Status: CR – RS

Erva terrícola, perene, de 25 a 34 cm de altura e discreto rizoma subterrâneo. Ocorre apenas em áreas campestres com afloramentos rochosos acima de 900 m de altitude. Possui flores amarelas, encontradas durante a primavera e verão (outubro a março).

Encontrada apenas no Rio Grande do Sul, as duas localidades com ocorrência registrada situam-se dentro da área do PAT Planalto Sul, nos municípios de Jaquirana e em Cambará do Sul.

Espécie: *Tillandsia jonesii* Strehl
Nome popular: cravo-do-mato
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Liliopsida
Ordem: Poales
Família: Bromeliaceae
Status: CR – MMA, CR – RS

Erva rupícola, com 15-20 cm de comprimento, crescendo isolada ou formando touceiras, com inflorescências simples em tons de roxo e rosa. Encontrada em paredões rochosos. A espécie floresce entre julho e setembro. A ocorrência registrada dentro da área do PAT Planalto Sul é oriunda do município de Riozinho, RS, em área de Floresta Estacional Semidecidual.



Espécie: *Tillandsia winkleri* Strehl
Nome popular: cravo-do-mato
Reino: Plantae
Filo: Magnoliophyta
Classe: Liliopsida
Ordem: Poales
Família: Bromeliaceae
Status: DD – MMA, CR – RS

Erva rupícola (15 a 50 cm de comprimento), com caules longos, em geral formando conjuntos pendentes nas rochas. Inflorescências simples com coloração em tons de roxo e rosa. Encontrada em paredões rochosos. A espécie floresce entre julho e outubro.

Ocorre apenas no Rio Grande do Sul, e uma das localidades com ocorrência registrada situa-se na área do PAT Planalto Sul, no município de Riozinho, na Cascata do Chuvisqueiro, em área de Floresta Estacional Semidecidual.

