498 ESTUDO COMPARATIVO DE DUAS COMUNiDADES CAMPESTRES EM SANTA CRISTINA DO PINHA L (PAROBÉ /RS), CONSIDERANDO A COMPOSICÃO FLORiSTICA A FENOLOGIA, A FREGUÊNCIA DE ARTHiOPODA E AS CONDICõES MICROCLIMÁTICAS.

E _CL_lan u, à _Hi[l. _HL-LL_Eu(tu, LL- -Uaanú. íOepto. de Bot nicó C nir ê[rologid, lB/ÚíRGSl

Com o obje:tivo cle C.C!IIIPartr C:iv&;.r">tJS asp ::cto ; ::ntr :· c:u.<;". r.ÍrP< !,.; i<dc:i<dlilf:'rth:, foram demarcadas ciuas parc1das dt-: 1.00m<·cif: v :-gela ãü cir: tt RIPO ujo s :·c;.;n;:;;,'>iu• un1;1, -iiuc;· da F.m uma bai:>Ul.da úmida e, a outra <mais seca}, ?m l ?rrt!ilO inc1in<1.do (iilc1in<. ç:iío Sr de 14°). N ;·stas, foram levard:ados di.>tlc•s n:·ft:n.·r•hs à composiç:Gc• flnríst ic.t f.: ff::holc•... gia, junto com parimetrCJs microclimÁtic.os Ctempprature, umidadk rpl tiva, evapor ·· ç:ao. V!!'locidade do vento, intensidade luminosa) e *de* f'reqiipncia *de* f,;dhropoda em tris pocas, entr :: maio e s ::tembro dk 1990. Em tarla yoc.(c:um clur n (e·tr&s dias), as aRloStrogens foram fe ita .:. oli·cle:u·r,do i;,terva1os tie 3 f:III 3 hui-i:!S, :·!;l : ;;,s 6h e as 2ih. Os dados microclimáticos foram obtidos com o uso do psirr3metro'de n s-mann, evapor ÍRIEÜ"C! de P ich!i·, <inf:.·!ilÔ!II ::-i_ro &· 1u:-:í1netro 1::, OIS < mr•st;•·r.tgen cit:· ArU,roJ:o<.•·· da, realizadas com rede de varredura. ApJs, os d dos foram comparados atravi de Tesl:t.· T ícwn S=0.05), Corre1t ão cif.· f'Pi1r!:'.om (com f:;::. i.05) f.: tios ÍIH;ice!:. (;F· sinlili:lr·i· dade de Jaccard e de Sorensen. Obteve-se umbaixa similaridade entre as duas áreis, em termos de esp c.ies vegelais, apesar de a diversidarle dBs duas reter sido sp-melhante, o que indica que estas devem formar parte de comuniJads difPrPnt s. As famílias mais re·presentr.d.ivas foram As\.t::!··act:i:lt:· \i(; S!Jp), br·<: mii!E'i:! : (9 -P?I!:: C ;:·· ·rR·· ceae (5 spp) no rea seca e, Cyperaceae (11 spp), Gramineae (9 spp) *e* Ast rac ae (5 spp) na ú•ida. QuantCJ aos Arthropoda, o n9 de inJivítluns amCJsln<;o:,. r'i:\ área seca f(Ji apro:-:inlaóam ; rd:f.' 50% mt:-nor CÍUP. r,a 1.íaida, r;as trÊ·s épocas, tfi·r,Jo sióu a frPtiüf"·I•tii:I ti<: HYRIf.·noptE:ra, Komopte:ra e Tric.huptera co1t:taôos sigrdfict t iv<.;JiH''·ntt.: m<: io;· (f.;:::0.05) ;;a área seca, na Ú•ida e na Ú•ida, r-es.pect ivamt:·nte e, as Ordens mais fr-eqi.lt:=:nles em to·· dos os horirios his duos 'reas: Aran ae, Diptera e Hcimopt ra. Quanto aos par mPtros microclim ticos, apenas a velocidade do vento a 1.5m sobre o nivel do solo Foi sig-nificat ivamenh maior na área seca (S::.:0.0 ':i) f"1I certas ét ocas :: algun!:. horr ios ct-vi·· do, provavt:lmente, ao maior grau de exposi,iu desta rea. Cw1sidtrondo, ::nl o. a in·· terrela;io microclima-planta-animal existente, esta indica que ds parcelas estud&das pert e.'ncem a cluas comun idaties ti iferenh-s. (CNPq, .f'ROPESP).