

Caribe

II

MATERIAES PARA A FLORA AMAZONICA

III. FETOS DO AMAZONAS INFERIOR E DE ALGUMAS REGIÕES LIMITROPHES, COLLECCIONADOS PELO DR. J. HUBER E DETERMINADOS PELO DR. HERMANN CHRIST, BASILEA (SUISSA).

Damos na seguinte relação uma traducção d'um trabalho publicado no «Bulletin de l'Herbier Boissier» pelo conhecido Monographo dos Filices, o Dr. H. Christ de Basilea. A lista abrange, além dos fetos que foram colligidos na região amazonicá propriamente dita (principalmente nos arredores de Belem e no Rio Capim), um certo numero de especies provenientes da região costeira do territorio contestado franco-brasileiro (Cunany) e da região montanhosa do Ceará (Serra de Baturité). Apesar de ser ainda muito incompleta, esta lista mostra entretanto a pobreza relativa dos terrenos baixos do Amazonas inferior em comparação com a riqueza dos terrenos accidentados das serras cearenses, riqueza que aliás se encontrará certamente tambem na região amazonica, logo que se trata de verdadeiras serras.

J. HUBER.

«É preciso confessar que das 47 especies que compõem a collecção, a maior parte pertence ás trivialidades da flora tropical do novo mundo.

Uma parte entretanto, tem um interesse especial: são 13 especies que indicam a Flora Guyaneza e amazonica propriamente dita, sendo limitadas quasi exclusivamente ao norte do Brasil e ás Guyanas. Sem ficarem absolutamente excluidas dos paizes limitrophes, ellas têm a sua area principal ao longo do baixo Amazonas e dos rios tão numerosos que regam as Guyanas brasileira, franceza, hollandeza e ingleza, na embocadura do Rio Orenoco e na Ilha da Trindade que na rea-

lidade não é outra cousa que um fragmento desligado do continente. Marquei estas especies com um asterisco.

O Sr. Huber logrou de achar 3 formas ainda não descritas, um *Trichomanes* do parentesco do *T. pinnatum* Hedw. que parece n'estas paragens, se differençar com muita facilidade: testemunha o esplendido *T. vittaria* DC., uma das maravilhas da flora Guyaneza; um *Polypodium* epiphyto aliado ao *P. lanceolatum* L., porém bastante bem caracterisado; emfim, uma d'estas formas tão multiplas do sub-genero *Doryopteris* (*Pteris* L.) visinha do *P. pedata* L., mas que differe d'elle bastante para ficar separada ao menos como variedade notavel senão como especie.

Eis a lista dos fetos:

140. †) *Alsophila armata* Prsl. Serra de Baturité.
9. 1897.
* 158. *Hemitelia multiflora* R. Br. Pará. 6. 1896.
1019. *Hymenophyllum polyanthos* Sw. Cunany.
10. 1895.
756. 757. *Trichomanes pinnatum* Hdw. Rio Capim.
6. 1897.
* 256. *Trichomanes vittaria* DC. Pará. 7. 1896.
* 1099. 867. *Trichomanes Huberi* n. sp.

Rhizomate erecto brevi valido radicibus multis griseis duris instructo, stipitibus numerosis cœspitoso-fasciculatis erectis aut oblique ascendentibus 5 ad 12 cent. longis duris brunneis squamis minutis acuminatis brunneis puberulis; fronde 12 cm. longa, 6 cm. lata oblonga usque ad 10 pinnis utroque racheos latere prædita, pinna terminali æquilonga aut lateralibus potius brevior; pinnis approximatis ascendentibus lanceolatis acuminatis 3 ad 4 cm. longis vix 1 cm. latis versus basin attenuatis rarius subpetiolatis sæpe usque ad costam laceratis anguste ad rachim decurrentibus cartilagineis opaco-fuscis grosse dentatis nervis lateralibus obliquis validis atratis ad apicem dentium sorum gerentibus; urceolo

†) As cifras na frente dos nomes indicam os numeros correspondentes no Herbario do Museu Paraense.

pedunculo brevi et crasso munito clavæformi, breviter et aperte campanulato, labiis haud dilatatis, receptaculo crasso brevi exserto. *T. pinnatum* duplo majus differt pinnis elongatis late linearibus loriformibus latioribus, textura papyracea diaphana, colore læte viridi, nervis tenuibus fere horizontalibus pinna terminali producta costa sæpe exserta elongata prolifera.

T. Hostmanni Kuntze, suppl. Sckk. Tab. 110 representa, segundo a nossa opinião, uma mistura da nossa planta com pequenos exemplares de *T. pinnatum*.

Ha uma forma anã, formando relva, de um decimetro de altura e tendo o aspecto das formas enguiçadas de *T. rigidum* Sw.

Hab. Cunany, Guyana brasileira. 18/X 1895 e Rio Capim, Cachoeira 28/VI 1897, sobre as rochas humidas na beira do rio. Nome vulgar: «Avenca d'Agua».

793. 884. *Trichomanes reptans* Sw. Rio Capim. 6. 1897. Vernac. «Carrapatinha».
868. *Adiantum Kaulfussii* Kze. Rio Capim.
* 31. » *Klotzschianum* Hook. sp. II. Tab. 82. 2.

Planta muito robusta, muito grande, achada de forma identica na Guyana franceza por Leprieur. Pará VIII. 1895.

142. *Adiantum tenerum* Sw. S. Baturité.
143. » *macrophyllum* Sw. S. Baturité.
* 27. » *glaucescens* Klotzsch. Cunany Guyana bras. 10. 1895.

Planta formosissima, caracterisada pelo seu rhizoma longamente rasteiro, seus talos solitarios, seus galhos pouco numerosos, suas pinnulas obtusas, grandes, muito glaucas na face inferior e bordadas de grandes soros pretos muito espaçados.

135. *Adiantum tetraphyllum* Sw. Baturité. 9. 1897.
* 1113. *Lindsaya Guyanensis* Dry. Cunany. 10. 1895.
* 114. *Pteris (Doryopteris) pedata* L., var. *Huberi* n. var.

Typo multo major, stipite 20 cm. longo fronde 15 cm. longa 25 cm. lata, latissime deltoidea, pinnato-hastata, lobis haud ad cos-

tam principalem incisus, lobis simplicibus elongato-acutis, infimis brevibus deorsum versis, secundis longissimis patentibus, tertiis et quartis iterum diminutis, terminali elongato.

Muito particular pelos seus lobulos simples, não entalhados. Poderia se dizer uma combinação do *P. sagittaeifolia* Radd. ou mais ainda do *P. hastata* Raddi com *P. pedata* L.

Talvez uma boa especie. Hab. Serra de Baturité VIII/1897.

114. *Pteris aquilina* L. v. *caudata* L. S. Baturité.
 139. *Blechnum occidentale* L. S. Baturité.
 264. *Asplenium serratum* L. S. Baturité.
 123. » *obtusifolium* L. S. Baturité.
 265. » *auriculatum* Sw. S. Baturité.
 128. » *formosum* Willd. S. Baturité.
 138. *Diplazium Shepherdi* (Spreng.) S. Baturité.
 139. *Aspidium macrophyllum* Sw. S. Baturité.

Exemplar com estipite e rachis bruno polido.

- * 1064. 751. *Asp. subquinquefidum* (Hook.) Cunany e Rio Capim.
 * 265. *Asp. subobliquatum* (Hook.) Rio Capim.
 132. 137. » *Caripense* (Hook.) S. Baturité.
 * 567. » *tetragonum* (Hook.) Rio Maracá (Guy. brasil.) 9. 1896.
 129. *Phegopteris crenata* (Sw.) S. Baturité.
 1076. *Meniscium serratum* Cav. Cunany.

Muito grande, assemelhando-se ao *M. Andreanum* Sordiro.

66. *Polypodium piloselloides* L. Pará. 10.1895.
 Vernac. «Samambaia».
 65. 121. *Polypodium lycopodioides* Sw. Pará. S. Baturité.
 266. *Polypodium vacciniifolium* L., Fisch. S. Baturité, epiphyta sobre os cafeeiros.
 119. *Polypodium lanceolatum* L. v. *elongatum* (*Gymnogramme elongata* Hook.) S. Baturité sobre os cafeeiros.
 * 120. *Polypodium gyroflexum* n. sp.

A P. lanceolato differt rhizomate brevi, vix repente, radices multos valde tomento-

sos prehensibiles emittente, foliis nudis cœspitoso-fasciculatis numeris subsessilibus succulentis coriaceis 12 cm. longis 1 1/2 ad 2 cm. latis versus basin decurrentibus acuminatis, costa nitida valde prominente, folio plicato incurvato-gyroflexo grosse crenato-repando, soris magnis marginalibus rotundatis brunneis, receptaculo versus paginem inferiorem immerso foveam formante.

Mais largo que *P. lanceolatum*, rhizoma como de um Antrophyum, frondes numerosas, fasciculadas, quasi sessis, absolutamente destituidas das escamas peltadas de *P. lanceolatum*, fortemente crenuladas carnosas, curvadas em semi-circulo, muito agudas; soros marginaes. Sub-especie de *P. lanceolatum*.

Hab. Serra de Baturité, epiphyta nos cafeeiros IX 1897.

133. *Polypodium elasticum* Richard. S. Baturité.
 122. » *aureum* L. S. Baturité, sobre os cafeeiros.
 * 1065. *Polypodium sphenodes* Kze. Counany.
 130. » *sororium* H. B. K. Baturité.
 1261. *Vittaria lineata* Sw. Pará. 12. 1897.
 894. *Tæniopsis furcata* Fée. Rio Capim.
 * 223. *Acrostichum sorbifolium* L. v. *Yapurense* (Martius). S. Baturité.
 116. *Gleichenia dichotoma* (Willd.) S. Baturité.
 124. 127. *Aneimia Phyllitides* Sw. S. Baturité.
 131. 606. *Lygodium venustum* Sw. S. Baturité. Rio Maracá.
 786. 1034. *Lygodium volubile* Sw. Counany. Vernac. «Avenca».
 117. *Lycopodium cernuum* L. S. Baturité.
 141. *Selaginella erythropus* Spring. S. Baturité.

Os exemplares d'esta planta são em parte muito adiantadas e em palha, em parte muito novos, de 5 cm. de comprimento a fronde não sendo desenvolvida, formando um pequeno triangulo com lobulos obtusos, cujas pequenas folhas ainda são imbricadas em massa compacta, de côr encarnada muito viva na visinhança do estipite.

Basilea, 5 de Novembro 1898 ».