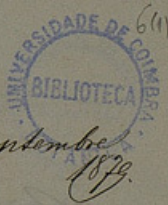


St. Poelten le 21. septembre
1879.



Cher Monsieur,

À mon retour à St. Poelten j'y trouvais le grand nombre de lettres avec plantes, qui étaient arrivées pendant mes vacances. Aucune s'était perdue, ~~comme~~ je le voyais dans la suite non interrompue des numéros. Je me mis subitement à l'étude de cette collection riche et précieuse et j'y trouvais beaucoup de jouissance.

Un nombre considérable de Graminées, dont personne ne pouvait songer qu'elles existassent en Portugal, se dévoilaient peu à peu à mes regards, d'ailleurs je trouvais une multitude de formes et de variations de quelques espèces polymorphes, qui ont contribué beaucoup à ma connaissance des limites de variations ^{spéc.} dans certains genres. Vous trouverez ci-joint la liste de mes délimitations avec quelques observations; j'en aurais pu faire beaucoup de plus, mais je les épargne pour un mémoire que je voudrais publier sur les Graminées du Portugal. Dans la lettre de M^r Moller du 10 août je trouvais une incitation à un tel travail et je crois que cette incitation provient de

Vous-même. Je crois qu'un "Catalogue raisonné des Graminées du Portugal" est un véritable besoin pour notre science. Mais comme je sais que vous préparez un catalogue de la Flore portugaise complète je ne voudrais pas anticiper la publication d'une partie de ce catalogue ~~que~~ si non vous m'autorisez à celle, parceque la base, sur laquelle je pourrais fonder mon catalogue, ~~est~~ ce sont les collections faites par vous ou à votre incitation par d'autres. Si vous voulez donc entreprendre la publication vous-même, disposez tout-à-fait à votre aise de mes déterminations et observations, il ne s'agit pas qui fasse le travail, mais qu'il soit fait!

Si vous désirez la publication par moi, j'écrirais mon catalogue en langue française et je vous enverrais pourqu'il vous pussiez le présenter à une société ou institut scientifique à Lisboa, qui publie régulièrement les travaux botaniques.

Pour la composition de ce catalogue je me servirais:

- 1^{er} de vos collections
- 2^{es} de mes propres collections
- 3^{es} de la Flore et Phytographie de Protero
- 4^{es} de quelques notes sur les Gramin. portug. par Link.

Je ne connais aucune autre publication, qui contient des notes ~~sur~~ concernant les Graminées

portugaises. Mais il faut donc que dans le grand espace et temps depuis Protero et Link jusqu'à nos jours quelque botaniste, soit il portugais ou étranger, ait publié quelque énumération de la Flore de telle ou telle localité portugaise ou quelques notes critiques etc dans lesquels on trouverait des notes sur des Graminées!

Mon compatriote Welwitsch (il n'a pas laissé le meilleur mémoire dans sa patrie) n'a-t-il ~~pas~~ publié rien de ses observations? Les plantes recueillies par Bourgeau en Algarve ne sont-elles pas été cataloguées?

Pourriez-vous me faire extraire les Graminées du Catalogo methodico das plantas obs. em Portugal par C. Machado 1869 Lisboa, Jornal de sciencias?

Mr. Ficalho à Lisboa a publié ^{recentement} comme je sais, un mémoire sur des plantes portugaises; ne contient-il rien sur les Graminées? ~~WAAAAA WAAAAA WAAAAA~~

Il est bien difficile pour moi ici dans une petite ville de me procurer ces publications si distraites, et qui parviennent si rarement jusqu'à nous; vous me rendriez donc un grand service si vous feriez extraire* de celles-là tout ce qui concerne mon travail. Il s'entend, que je vous rendrai le même service en recueillant toutes les notes sur les plantes portugaises que je trouve distraites çà et là dans les journaux botaniques et dans les publications des sociétés en Autriche et en Allemagne.

Les abrégés peuvent être en langue portugaise comme les originaux, j'entends bien cette langue mais je ne la sais pas écrire.

Enfin, si je composerais le catalogue de Graminées moi-même, avec votre bienveillante secours quant à la Littérature, je lui donnerai une ^{telles} rédaction, que l'on puisse voir non seulement ~~##~~ dans l'introduction, mais dans chaque ligne, que c'est à vous qui nous devons l'incitation à une telle publication, et que vous avez livré la plupart des matériaux pour elle.

En vous remerciant encore une fois des jouissances, que vous m'avez procuré par vos envois de Graminées, je vous prie d'agréer l'expression des sentiments le plus dévoués

de votre serviteur

Stacchele

Continuation.

93. *Serrafalens macrostachys* Parl.

- | | |
|---|---|
| 114. <i>Poa trivialis</i> L. | 137. <i>Dactylo hispanica</i> Rth. |
| 115. <i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Heldr. var. <i>rad. repente</i> . | 135. <i>Festuca rubra</i> L. |
| 116. <i>Holcus lanatus</i> L. | 136.) <i>Agrostis castellana</i> Boiss. v. <i>mutica</i> , <i>setifolia</i> = <i>A. silvestorum</i> J. & G. |
| 117. <i>Agrostis pallida</i> DC. | 137.) " <i>setacea</i> Curt. (<i>setifolia</i> Brot.) |
| 118.) <i>Bromus maximus</i> DC. v. <i>Borali</i> Tord. (sp.) | 138.) = 136. |
| 119.) <i>Holcus mollis</i> L. | 139.) <i>Phalaris bulbosa</i> Cav. <i>échantillon fleurissant sans la même année où il germe.</i> |
| 120.) <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. | 140.) <i>Trisetum neglectum</i> Rehb. v. <i>puberula elongata</i> |
| 121.) <i>Agrostis pilosa</i> HB. | 141.) <i>Tris. neglect.</i> v. <i>pan. oval.</i> |
| 122.) <i>Agrostis truncatula</i> Parl. | 142.) <i>Bromus Schraderi</i> Rth. |
| 123.) <i>Agrostis castellana</i> Boiss. var. <i>mutica</i> = <i>A. tricuspidata</i> (Mill.) (Olin) | 143.) <i>Lophium halipense</i> P. |
| 124.) <i>Holcus mollis</i> L. | 144.) <i>Lolium viridis</i> P.B. |
| 125.) <i>Panicum repens</i> L. | 145.) <i>Briza media</i> L. |
| 126.) <i>Agrostis pallida</i> DC. | 146.) <i>Agrostis truncatula</i> Parl. |
| 127.) <i>Phalaris arundinacea</i> L. | 147.) <i>Festuca sparsica</i> L. <i>forma setifolia.</i> |
| 128.) <i>Gynodon Dactylon</i> P. | 148.) <i>Dacthymia media</i> Rehb. |
| 129.) <i>Gandinia fragilis</i> HB. | 149.) <i>Gnoseris cristatus</i> L. |
| 130.) <i>Gastridium Indigerum</i> HB. | 150.) <i>Lorynophorus fasciculatus</i> Boiss. & Heldr. |
| 131.) <i>Lolium Gandini</i> Parl. | 151.) " <i>canescens</i> HB. |
| 132.) <i>Lolium verticillatum</i> HB. | 152.) <i>Prisballia hispanica</i> Trin. = (<i>seta involucreta</i> Cav.) |
| 133. <i>Agropyrum campostris</i> J. & G. | |

153. *Vulpia delicatula* Lk.
 154.) *Elymus caput-medusae* L.
 155.) " " "
 156.) *Trisetum ovatum* P.
 157.) *Serratula racemosa* Salzb.
 158.) *Briza media* L. v. *flavescens*.
 159.) *Koeleria caudata* Lk. sub *Aristida*
 160.) = *K. crassipes* Lge!
 161.) *Pleurum pratense* v. *nordicum* Jaud.
 162.) *Brachypodium pinnatum* P.B.
 163.) *Aegilops triuncialis* L.
 164.) *Alopecurus castellanus* Boiss. (microstyl. synon. A. lasiolepis Lk.)
 165.) *Lolium strictum* P.B.
 166.) *Briza media* L.
 167.) *Koeleria caudata* Lk.
 168.) *Trisetum flavescens* P.B.
 169.) *Nardus stricta* L.
 170.) *Gynosurus caryus* Bf.
 171.) *Lolium perenne* L.
 172.) *Poa pratensis* L.
 173.) *Nardurus Lachenalii* G.D. var. maximus Lge.
 174.) *Ptilurus nardoides* Vilm.
 175.) *Cyperus schoenoides* Lam.
 176.) " *aculeata* Lk.
 177.) *Chamaerostis minima* Boiss.
 178.) } *Alopecurus*
 179.) } *castellanus* Boiss. & Lk.
180. *Pleurum pratense* v. *nordicum* Jaud.
 181. *Pleurum exaratum* Hochst. ca diagnosem, specimina non vidi
 182.) *Phalaris bulbosa* Cav.
 183.) " *paradoxa* L.
 184.) " *truncata* Juss!
 185.) *Agrostis verticillata* Vahl.
 186.) *Anthoxanthum Puelii* Ledeb. f. nana
 187.) " " "forma longe-aristata
 188.) " *amarum* Brot
 189.) " *odoratum* L.
 190.) " *Puelii* Ledeb. f. parviflora
 191.) " *odoratum* L.
 192.) *Panicum vaginatum* Kth Digitaria pappaloides Dub.
 193.) *Panicum miliaceum* L.
 194.) " *sanguinale* L.
 195.) " *Crus galli mutic.*
 196.) " " *aristat.*
 197.) *Setaria glauca* P.B.
 198.) " *viridis* P.B.
 199.) " "
 200.) } *Lipa sortalis* Bf.
 201.) }
 202.) *Agrostis setacea* Curt.
 203.) " *castellana* B. & H. mutica
 204.) " *scabriglumis* B. & H.



205.) L'un des 2 individus (le plus grand aux arêtes plus longues et la panicule plus ~~petite~~ grande et (surtout à la base) plus composée) était le Chaeturus fasciculatus l'autre (plus petit, aux arêtes courtes, la panicule petite et presque simple) le

Chaeturus prostratus Hack. & Speg.

206.) Agrostis castellana Trin. & Rth. v. mutica

207.) " scabiglutinis Trin. & Rth.

208.) Polineria endigera m.

209. C'est le spécimen de la plus grande valeur dans toute la collection. C'est sans doute le Sporobolus gaditanus Poiret & Rth. plante que je cherche depuis longtemps, mais qui n'existe dans aucun herbier excepté dans celui de l'auteur et celui de Duval-Jouve.

Le dernier dit dans le Bull. Soc. Bot. de France t. III p 324, que le Sporobolus gaditanus n'est pas un vrai Sporobolus, parce qu'il ne pas le fruit dehiscent de ce genre, mais qu'il est un

Agrostis, et il l'appelle donc Agr. gaditana. Tout cela convient si merveille avec notre plante, elle a tout à fait le port d'un Sporobolus et coïncide parfaitement avec la description de Poiret & Rth, mais les caractères des glumes et glumes sont d'un Agrostis, les fruits ne sont pas encore développés.

Sur l'étiquette de ce spécimen manque la dénotation de la station spéciale où il a été recueilli; on lit seulement:

in arenosis humidis maritimis
8-67. D. S. de Carvalho;

je voudrais bien savoir la localité où se trouve cette plante rare dans le Portugal.

- 210. } Agrostis
- 211. } —
- 212. } truncatula Parb.
- 213. } —
- 214. } Agrostis pallida DC
- 215. } —
- 216. Agrostis setacea Lant.
- 217. " maritima Lam.
- 218. " alba L. ?

(non peu développés)

219. *Chaeturus fasciculatus* Lk.
 220. *Ammophila arenaria* Lk.
 221 } *Secundo*
 222 } *Phragmites* L.
 223.) *Spartina stricta* Rth.
 224.) *Corynephorus canescens* B.
 225.) *Molineria tendigera* m.
 226. " *tendigera* ^{forma grandiflora} _{parviflora}.
 227 *Sira caryophylla* L.
 228. *Sira multiscumis* Dum.
 229. *Molineria tendigera* m.
 230. *Sira multiscumis* Dum. _{et praecox L.}
 231. = 227
 232 = 228
 233 = 229
 234.) *Sphenopus Jonani* Trin.
 235.) *Antinoria agrostidea* Parl.
 236.) *Aciroopsis globosa* Torr.
 237. *Lagurus ovatus* L.
 238.) *Avena Thorei* Dub.
 239.) " *barbata* Presl.
 240.) *Triodia decumbens* M. _{v. *triviglinis*}
 241.) *Avena Thorei* Dub. var. *setifolia*
 = *A. pallens* Lk.
 = *A. setifolia* Presl.
 242. } " *Thorei* Dub.
 243. }
 244.)
- 245.) *Avena sativa* L. ² v. *grandiflora*
 Frax junce povi y Secider.
 246 } *Avena albicervis* Poiss.
 247 }
 248.) " *barbata* Presl.
 249 } *Scleropoa rigida* Gob.
 250 }
 251. *Diagrostis pilosa* B.
 252. " *major* Hort. _(*Diagrostis chrysa* Lk.)
 253.) *Poa bulbosa* L. vivip.
 254 " " (part)
 255. } *Poa trivialis* L.
 256 }
 257. *Poa pratensis* L. v. *humilis* _{Link.}
 258.) *Glyceria convoluta* Horn.
 259.) *Antinoria agrostidea* Parl. _{var. *nataans* m.}
 Remarquable par ses feuilles flottantes longuement pedicelles.
 260. } *Glyceria spicata* Guss.
 261. }
 262. }
 263.) *Briza media* L.
 264. } *Helictes Magnolii* G. & G.
 265. }
 266. " *major* Desf.
 267 } " *minuta* L.
 268 }
 269. *Molinia caerulea* Hall



- 270-75 *Koeleria phleoides* P. 297.) *Vulpia geniculata* Lk
 272-273 representent une 298.) " *Alopecurus* Lk
 modification, où les fleurs 299.) " *sciuroides* Gm. form. ^{mana}
 de chaque épillets, 300.) " *hyuros* Gm.
 supérieures commencent à se
 dégénérer (devenir vivipares)
- 276 } *Trisetum neglectum* P.
 277 }
278. *Dactylis hispanica* Bth.
 " *ferruginella* Boiss.
 279. *Dact. hisp.* Bth.
 280.) *Cynosurus cristatus* L
 281.) " *elegans* Df.
 282.) *Festuca spadicica* L
 283.) " *remota* Michx. n. sp.
 284.) " ^(Kth.) *Alopecurus* Schomb. 308.) " *sterilis* L
 285 " *spadicica* L. 309.) " *madritensis* L.
 286. " *remota* m. 310.) " *tectorum* L
 287.) *Aira praecox* L. 311.) " = 307.
 288.) *Vulpia uniglumis* Parl. 312.) *Brachypodium phoenicoides* ^{Blkth.}
 289.) " *geniculata* Lk 313.) *Lolium Gaudini* Parl. muticum
 290.) " *sciuroides* Gm. 314.) " *L. perenne* L.
 291.) " *Proteri* Boiss. Bth. 315.)
 292.) " *sciuroides* Gm. 316.) " *ternatentum* L. ^{Leptochaiton}
 293.) " *ciliata* Lk. 317.) *Lecturus cylindricus* Trin.
 294.) " *Proteri* B. & R. 318.) *Agropyrum pungens* Reb. ^{var. longearistatum}
 295.) } " *ciliata* Lk. = *Triticum athericum* Lk. ^(ex Diagen.)
 296.) }
319. *Lolium Gaudini* Parl.

dans l'état jeune il est souvent impossible de reconnaître cette espèce, parce que le caractère distinctif, la divergence des arêtes ne se développe que d'après la floraison.

320. *Nardurus Lachenalii* Gf.
 321. " *Lachen. v. aristatus* Gf.
 322. " *genuin* Gf.
 323. *Gaudinia fragilis* PB.
 324. *Brachypodium distachyon* L.
 325.) " *silvaticum* Sch.
 326.)
 327.)
 328.) }
 329.) } " *mucronatum* Willd.
 330.) }
 331 = 324
 332 } *Agropyrum pungens* R. & Sch.
 333 }
 334.) " *elongatum* Flora sub Ind
 = *A. rigidum* R. & Sch.
 335.) *Desmazeria toliacea* Nym.
 336.) *Lolium strictum* Pers.
 337.) *Hordeum distachyon* L.
 338.) " *secalinum* Ehrh.
 339. *Aegilops ovata* L.
 340.) " *triuncialis* L.
 341.) *Nardus stricta*
 342.) *Lepturus cylindricus* T.
 343. " *incurvatus* T.
 344 = 342
 344bis *Setaria viridis* PB.
 345.) *Holcus lanatus* L.
 346.) *Agrostis verticillata* Willd.
 347.) " *castellana* Don & L.
 348.) " " *mutica tenuifol.*
 = *olivetorum* J. & G.
- 349.) *Gaudinia fragilis* PB.
 350.) *Hordeum murinum* L.
 351.) *Brachypod. silvaticum* Sch.
 352.) *Cynosurus elegans* Gf.
 353.) *Holcus caeruleus* Willd.
 354.) *Agrostis castellana mutica*
 = *olivetorum* J. & G.
 355.) " *canina* L. *mutica*
 356.) " *setacea* Curt.
 357.) " *castellana* R. & L.
 (aristat.)
 358.) *Setaria glauca* PB.
 359.) *Eragrostis pilosa* PB.
 360.) *Agropyrum pungens* R. & Sch.
 361.) *Holcus lanatus* L. v. *argenteus*
 362.) *Promus marinus* Gf.
 v. *amblygemma* Don
 363.) *Holcus lanatus* L.
 364.) *Dactylis hispanica* R. & L.
 v. *repens* M.
 365.) *Agropyrum pungens* v. *aristat.*
 366.) *Lagurus ovatus* L.
 367.) *Agropyrum junceum* Gf.
 368.)
 369. *Avena barbata* Pers.
 370.) *Agrostis maritima* Lam.
 371.) *Agropyrum pungens* R. & Sch.
 372.) *Lepturus incurvatus* T.
 373.) } *Brachypod. mucronatum*
 374.) } Willd.

Corrigenda:

N^o 82 et 85 non est *Agrostis*
alba L. sed *A. castellana*
 Boiss & Gr.
 v. *mutica*.