presque le même climat, et le cas des 75 mulets morts dans ce dernier lieu démontre que là aussi, dans certaines conditions, *Stipa leptostachya* peut être très toxique. Ne serait-ce pas plutôt la qualité du sol ou la saison qui déterminerait cette différence de toxicité? En tout cas, ni l'une ni l'autre de ces espèces n'ont toujours la même action toxique. Les Indiens superstitieux prétendent que les animaux ne meurent pas de la *Viscachera* si on les voit quand ils en mangent. Le gouverneur du Territoire des Andes m'a assuré qu'il a vu un mulet manger de la *Viscachera* sans que cette plante lui fît aucun mal.

D'ailleurs, le docteur Spegazzini[1] parle de *Stipa leptostachya* d'après des spécimens de son herbier recueillis dans la Quebrada del Toro et la Quebrada del Rio Cachi, deux vallées de la province argentine de Salta, situées au sud de la Puna de Jujuy, qui sont très fréquentées par des troupeaux de mulets étrangers. Je connais très bien la Quebrada del Toro par les deux voyages que j'y ai faits, et je peux assurer qu'aucun mulet n'y est mort par l'intoxication de la *Viscachera*. J'ai recueilli de nombreux renseignements auprès de personnes habitant les Vallées Calchaquies auxquelles appartient la Quebrada de Cachi, ou qui voyagent beaucoup dans ces contrées avec des mulets; toutes ces personnes ont été d'accord pour me dire que le danger de la *Viscachera* n'y existe pas. M. Spégazzini ne connaissait pas les propriétés toxiques de la *Viscachera*, d'après ce qu'il m'a dit.

On peut donc considérer comme démontré que *Stipa leptostachya*, dans certaines régions, n'est pas toxique.

Jorissen[2] signale l'influence de la lumière sur la production de l'acide cyanhydrique dans les graines de *Linum usitatissimum* Lin. Wicke, d'après Jorissen[3], a démontré que les pousses de certaines rosacées ne fournissent cet acide qu'au printemps. Les causes de la variabilité de toxicité des *Stipa* méritent d'être étudiées.

Liste des Graminées de la Haute-Guinée récoltées par M. Pobéguin,

déterminées par M. Otto Stapf, du Jardin royal de Kew.

Ces espèces, toutes récoltées aux environs de Kouroussa, représentent le plus grand nombre des Graminées formant le fond des vastes prairies caractéristiques des plaines nigériennes. La liste donnée par M. Stapf est du plus haut intérêt à la fois au point de vue de la statistique florale de la région,

[1] *Loc. cit.*, p. 106.

[2] A. Jorissen, *Les phénomènes chimiques de la germination*, p. 92. Bruxelles, 1886.

[3] *Ibid.*, p. 83.

qui se trouve être pour cette importante famille poussée plus avant que pour aucune autre, et au point de vue de l'économie fourragère de ce pays d'avenir pour la colonisation française.

On trouvera dans le *Journal de Botanique* de M. Morot la description détaillée de dix espèces nouvelles [1].

	Numéros.
Rhytachne gracilis Stapf, nov. sp.	494
Manisuris granularis Linn. f.	474
Rottboellia exaltata Linn. f.	532
Elionurus Pobéguini Stapf, nov. sp.	517
Andropogon brevifolius Sw.	522
— ceresiaeformis Nees	511
Andropogon trepidarius Stapf nov. sp.	524, 531
— **arrectus** Stapf, nov. sp.	519, 520
Andropogon Gayanus Kunth	540
— schirensis Hochst.	503, 513
— apricus var. africanus Hack.	506, 518
— halepensis Brot.	539
— bipennatus Hack.	530
— hirtus var. podotrichus Hack.	508, 514
— rufus Kunth? (Ustilagine infestus)	491
Andropogon androphilus Stapf, nov. sp.	521
Digitaria exilis Stapf (= Paspalum exile Kippist)	490
— horizontalis Willd.	498, 549
Paspalum scrobiculatum L.	479, 487
Panicum falciferum Trin	547
— distichophyllum Trin.	476
— ramosum L.	478
— Colonum L.	481
— lætum Kunth.	523
Panicum drosocarpum Stapf, nov. sp.	541
Panicum Dregeanum Nees	493
Panicum lasiopodum Stapf, nov. sp.	500
Panicum proliferum var. longijubatum Stapf.	488
— myosuroides R. Br.	536, 541 (i. p.)
Setaria verticillata Beauv.	480
— aurea A. Br.	543, 548
— glauca Beauv.	489
Trichopteryx crinita Stapf, nov. sp.	492, 505
Trichopteryx nigritiana Stapf.	504
Trichopteryx ternata Stapf, nov. sp.	510
Aristida Cumingiana Trin. et Rupr.	542
— Sieberiana Trin.	550
Sporobolus festivus var. fibrosus Stapf.	474, 506, 575
— indicus R. Br.	482, 545

[1] *Journal de Botanique*, XIX, 1905, p. 98-108.

Eragrostis stenophylla Hoscht..... 485, 497
— tremula Hoscht..... 525, 529
— aspera Jacq..... 528, 533
— interrupta Beauv..... 535
Ctenium elegans Kunth..... 496
Chloris breviseta Benth..... 546
Eleusine Indica Gaertn..... 499, 544
Leersia drapanothrix Stapf, nov. sp..... 495

Note sur quelques Euphorbes nouvelles ou peu connues de la région Sud-Ouest de Madagascar, rapportées par M. Geay,

par MM. J. Costantin et I. Gallaud.

Nous avons étudié récemment toute une collection d'Euphorbes recueillies par M. Geay au cours de sa mission dans la région Sud-Ouest de Madagascar. Déjà M. Drake del Castillo a fait connaître dans une série de notes parues dans ce Bulletin [1] un certain nombre d'Euphorbes de cette région ou des régions voisines, rapportées par MM. Alluaud, Decorse et Guillaume Grandidier. Quelques-unes des espèces que nous avions entre les mains nous paraissant identiques ou très voisines des types décrits par M. Drake, nous avons entrepris la revision des matériaux étudiés par cet auteur. Ce travail a présenté quelques difficultés, car aucun des nombreux échantillons-types sur lesquels M. Drake avait établi ses descriptions ne portait d'étiquette; ils étaient le plus souvent conservés dans l'alcool, en fragments très minuscules et uniques. Qu'il nous soit permis d'adresser ici nos remerciements à M^me^ V^e^ Drake del Castillo qui a bien voulu nous donner communication de ces échantillons, sans lesquels notre travail eût été impossible.

Il nous a donc fallu recommencer l'identification de toutes les espèces de M. Drake. Nous y sommes heureusement parvenus, et cette étude nous a montré que si quelques espèces rapportées par M. Geay étaient déjà connues, d'autres étaient nouvelles.

Pour mieux préciser les comparaisons nous avons fait, en même temps, l'étude anatomique d'un grand nombre d'Euphorbes. Nous donnerons

[1] Drake del Castillo, Note sur quelques plantes de la région Sud et Sud-Ouest de Madagascar. *Bulletin du Muséum d'hist. nat.*, V, 1899, p. 305.

Drake del Castillo, Note sur l'Intisy de Madagascar. *Bulletin du Muséum d'hist. nat.*, VI, 1900, p. 257.

Drake del Castillo, Note sur les plantes recueillies par M. Guillaume Grandidier dans le Sud de Madagascar en 1898 et 1901. *Bulletin du Muséum d'hist. nat.*, IX, 1903, p. 35.

Stapf, O. 1905. "List des Graminées de la Haute-Guinée récoltées par M. Pobéguin." *Bulletin du*
Muse
´
um d'histoire naturelle 11(5), 343–345.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/137053
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/328522

Holding Institution
University Library, University of Illinois Urbana Champaign

Sponsored by
University of Illinois Urbana-Champaign

Copyright & Reuse
Copyright Status: Not provided. Contact Holding Institution to verify copyright status.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at https://www.biodiversitylibrary.org.

This file was generated 7 October 2022 at 12:11 UTC