

A Monte Verde, M. Goeldi, qui avait déjà visité cette localité avant moi, avait collectionné, à cette occasion, les spadices et les fruits d'une espèce de *Cocos* qui me paraissait différer beaucoup des autres espèces de ce genre connues jusqu'ici comme existant dans la région amazonienne. Les fruits présentent, il est vrai, les caractères de la section *Syagrus*, et ils ne se distinguent pas beaucoup de ceux de *Cocos speciosa* et *C. Inajai*, mais le spadice à un pédoncule court et un rachis très long (1 m.), sur lequel sont insérés de très nombreux (jusqu'à 150) rameaux serrés les uns contre les autres et dont la longueur diminue de la base au sommet du régime. Le palmier lui-même atteint une hauteur de 15 à 20 m., ayant un tronc assez grêle et une belle couronne de feuilles courbées en arc et à folioles assez raides. Cette espèce que j'appelle provisoirement *Cocos purusana* Hub.¹, paraît constituer un terme de passage entre les espèces à tronc médiocre du bas et moyen Amazone (*C. speciosa*, *C. Inajai*, *C. Chavesiana*) et les grandes espèces du Brésil central (*C. botryophora*, *C. acrocomioides* etc.)

Un autre palmier très intéressant et autant que je vois nouveau pour la science est une espèce gigantesque d'*Astrocaryum*, dont le tronc peut atteindre une hauteur de 20 à 25 m. Par ses grands fruits arrondis cette espèce se rapproche de l'*Astrocaryum princeps* Barb. Rodr., mais elle s'en distingue par son tronc très élancé, dont les entrenœuds inférieurs sont au moins deux fois plus longs que larges, par les épines assez faibles du tronc qui sont plus ou moins caduques et ne se rencontrent souvent que d'un côté du tronc, par le nombre restreint de ses feuilles et surtout par leur forme. Car au lieu d'être dressées et pourvues de folioles rigides, elles finissent par être étalées et ont des folioles longuement surplombants. Comme cette espèce paraît avoir les plus grands fruits du genre, je l'appelle *A. macrocarpum*². Je l'ai rencontré sur la terre ferme d'Antimary (Acre) et de Monte Verde (Purus), ainsi que dans les terrains d'alluvions du Ponto Alegre (Alto Purus).

Parmi les petits palmiers de la terre ferme on peut d'abord mentionner l'*Astrocaryum mumbaca* Mart. et *A. gynacanthum* Mart. qui dans le haut Purus sont presque aussi fréquents que dans le bas Amazone, puis quelques espèces de *Bactris* et plusieurs *Geonoma*, que cependant je n'ai pas eu l'occasion d'étudier plus à fond. Les espèces de *Geonoma* à larges feuilles, qui servent à couvrir les toits, se trouvent plutôt à l'intérieur des terres fermes. Je citerai ici encore une espèce de *Desmoncus* (*D. leptospadix* Mart.) qu'on rencontre assez souvent le long des sentiers et qui ne dépasse pas beaucoup la hauteur d'un homme, développant ses petites régimes de jolis fruits orangés à la portée de la main. C'est une des rares espèces de ce genre qui ne grimpent que très peu et qui sont en même temps presque dépourvues d'épines.

¹ *Cocos purusana* Hub. n. sp. ab aliis speciebus sectionis *Syagrus* Amazoniam inhabitantibus differt caudice altiore spadice multiramoso (ad 150 ramos gerente).

² *Astrocaryum macrocarpum* Hub. n. sp. differt a proximo affini *A. princeps* Barb. Rodr. caudicis internodiis inferioribus elongatis, foliis paucioribus, segmentis laxis dependentibus, drupis maximis globosis.