

tertiam partem inferiorem 4 mm vel fere in diam. metientes. Fructus cum perianthio ambitu circ. obovato-elliptici, 13 mm alti, in parte superiore cum stigmatibus 10 mm lati, i. s. nigri, subnitidi, lineolato-granulosi. Pericarpium 0,5 mm in diam. Semen nondum plane maturum, profunde ruminatum. Perianthium sat evolutum, cupulare, 5 mm fere altum. Sepala late ovata, basi umbonata. Petala tertio altiora, late ovata, apice triangulari. Stigmata nonnihil supra dimidium fructum inserti, evidenter superne spectantia.

Ecuador: Westkordillere, westlich Otavalo, Hochwald, 1000 m, Hacienda „Tollo Intag“. Sehr verbreitet, bis 30 m hoch, einstämmig. Stamm schlank, glatt (2. Oktober 1934 — Erica Heinrichs n. 756).

Die Art gehört zu *Euterpe* im engeren Sinne, und zwar zur Gruppe *Leiostachys*. Von den in Engl. Bot. Jahrb. LXIII (1929) 50/1 aufgeführten ersten 17 Arten unterscheidet *E. trichoclada* sich durch die dichte, fast zottige, gelbliche Behaarung der Kolbenäste. Die Art ist also nur mit *E. macrospadix* und *E. decurrens* aus Zentralamerika zu vergleichen. Bei diesen sind jedoch die Haare der Kolbenäste ganz kurz und viel weniger dicht, auch sind die Äste abgerundet, bei *E. trichoclada* dagegen längs ziemlich scharf kantig.

Besonders charakteristisch sind auch die stark entwickelten Brakteen an der Basis der Kolbenäste, wenn sie auch nicht so schmal und lang vorgezogen sind wie die von *E. acuminata*. Die Narben sitzen erheblich über der Fruchtmitte. Die Früchte sind relativ in die Länge gestreckt und gehören zu den größeren der Gattung. Die Fruchstäbe sind ziemlich kräftig.

Es kommt sonst keine *Euterpe*-Art in Frage außer den drei nur sehr unvollständig bekannten Arten *E. Haenkeana* Brongn. ex Mart., *andicola* Brongn. ex Mart. und *longevaginata* Mart. Bei diesen wird jedoch der Stamm nach den Angaben D'Orbignys nur 15, 12 und 15 Fuß hoch, während der von *E. trichoclada* bis annähernd 30 m erreicht. Auch sind die Früchte besonders von *E. andicola*, aber auch von *E. Haenkeana* wesentlich kleiner, sie sind wie die von *E. longevaginata* nach den Abbildungen kugelig, die Narben sind in halber Höhe oder wenig darüber inseriert. Die Früchte von *E. trichoclada* sind dagegen deutlich in die Länge gestreckt, verkehrt eiförmig-elliptisch und die Narben sind wesentlich über der Mitte inseriert. Ich zweifle daher nicht daran, daß die neue Art auch von den drei letztgenannten verschieden ist.

*Euterpe aphanolepis* Burret nov. spec. — 6 m alta, caudice tenui. Petiolus visus supra profunde canaliculatus, marginibus acutis, utrinque glaber. Lamina 2,85 cm longa. Rhachis glabra,

1,65 cm circ. longa. Segmenta utrinsecus 52, infima perangusta, quam sequentia breviora, ut videtur, a rhachi surgentia, reliqua a rhachi patentia, regulariter disposita, apicem versus latitudine et longitudine diminuentia, maxima visa circ. media 70 cm circ. longa, ad 3 cm lata, anguste linearia, dextra sinistra praeter costam mediam nervis validioribus 5 percurta. Spadix superne leviter cernuus, 70 cm longus. Pedunculus 10 cm longus, rhachis 43 cm longa. Pedunculus sat dense, rhachis et praecipue rami minus dense pilis inferne i. s. brunneis, superne albidis, brevibus praediti. Pedunculus praeter spatharum annulos superne bractea brevissime ovata, rotundata. Rami numerosi, basi bractea brevi sat obscura suffulti, inferiores longiores 38 cm circ. longi, omnes valitudinis mediocris, superne sensim tenuiores, apice tenui, per maximam longitudinem florum glomerulis 3-floris, flore intermedio ♀, ad apicem tantum masculis. Flores ♂ omnes delapsi, haud visi, ♀ globulosi. Sepala late ovata, margine minute ciliata. Petala paulo longiora, ovata, ad summum apicem tantum brevissime triangulariter valvata. Staminodia dentiformia.

Colombia: Prov. Caldas, Central Cordillere, Quebrada de los Grados. Urwald mit Palmen und Farnen, 2400 m; 6 m hoch, dünner Stamm. Pedunculus rosa, Blüten gelb (3. Juli 1934 — Frau E. Dryander n. 23).

Zur gleichen Art gehört ein Fruchtkolben, der allerdings nicht vom gleichen Standort, aber aus der Nähe stammt. Obwohl kein Wedel dazu gesammelt wurde, zweifle ich nicht an der Identität und ergänze hiernach die Beschreibung.

Pedunculus 10 cm longus, sat validus, pars ramosa 55 cm longa, superne cernua. Rami numerosi, bracteis sat obscuris suffulti, validiusculi, demum fere glabrati. Fructus i. s. circ. 11 mm alti, 10 mm lati, minute granulose, stigmatibus paulo supra dimidium latus sitis. Perianthium humile, patelliforme, 3 mm altum. Calyx sepalis late rotundatis, saepe fassis. Corolla altior, petalis late rotundatis, plus minus fassis. Semen globulosum circ. 8 mm altum, 9 mm latum. Albumen sat profunde multiruminatum.

Colombia: Prov. Caldas, Central Cordillere, Los Alpes. Urwald, von Flüssen durchzogen, beinahe den ganzen Tag in Wolken, 2700 m; 4 m hoch, Frucht blauschwarz (29. Juni 1934 — E. Dryander n. 21).

Die Art ist *E. trichoclada* nahe verwandt, jedoch sind die Haare des Kolbens viel weniger dicht, kürzer und unscheinbarer. Vor allem sind die Brakteen an der Basis der Äste von *E. trichoclada* erheblich dreieckig vorgezogen, während die von *E. aphanolepis* nur sehr kurz

und unscheinbar sind, daher der Artnamen. Das Fruchtperianth von *E. trichoclada* ist becherförmig, das von *E. aphanolepis* ausgebreitet, flach und schüsselförmig. Auch der Wuchs beider Arten scheint verschieden zu sein.

In Frage kommt nur noch *E. frigida* (H. B. K.), von der ich im Pariser Herbar vor einigen Jahren einen Kolbenast ohne Früchte oder Blüten gesehen habe. Meiner Erinnerung nach trug dieser Ast keinerlei Haare, jedenfalls habe ich ihn nach meiner Rückkehr mit *E. purpurea* Engel verglichen\*), deren Äste keine eigentlichen Haare besitzen.

**Euterpe Langloisii** Burret nov. spec. — „Palma 30 pedes alta, caudice solitario, 5 pollices in diam. metiente“. Frondis rhacheos fragmentum prob. medium vel potius superius 50 cm longum visum acute triangulare, subtus fusco-leprosum, utrinsecus segmenta 15 gerens. Segmenta a rhachi patentia, sat robusta, i. s. utrinque viridia, visa anguste linearia, recta, acuminata, 1,05 m et ultra longa, 2 cm lata, praeter costam mediam et nervos laterales nervo valido unico dextra sinistra percursa, praeterea tenuibus densis, subtus inferne in costa media paleis fuscis linearibus in dimidia affixis praedita. Spadicis rami circ. 75 cm longi, inter validiores vel potius validos, i. s. albo-tomentosi, tomento perbrevis, pilis oculo inermi haud compicuis. Foveae profundae, in spira densa sequentes. Flores ♂ 4 mm longitudine paulo superantes. Calyx 2 mm fere altus. Sepala late rotundata, apice extus albo-pilosa. Petala oblonga, glabra. Stamina 6, longitudine floris. Filamenta robusta, longa, recta. Anthera linearis, in dimidio dorso affixa, basi sagittata. Pistillodium pyramidatum, stigmatibus 3 coronatum. Fructus in sicco cum perianthio 12 mm altus, 10 mm latus, nitidus, stigmatibus paulo supra dimidium latus sito, latiusculo. Pericarpium 0,5 mm in diam. metiens. Perianthium patelliforme album, sepalis imbricatis, rotundatis, petalis longioribus, ovatis. Semen globulosum, forsan nondum plane maturum 6 mm in diam. metiens. Albumen homogenum.

Trinidad: Gumuto-Reservation (März 1935 — A. C. Langlois)

Die Art gehört zur Sektion *Euterpopsis*. Sie ist nach dem in Engl. Bot. Jahrb. LXIII (1929) 50—53 gegebenen Schlüssel unter *Ba* einzureihen. Von den unter Punkt I aufgeführten Arten n. 25 bis 28 unterscheidet sie sich schon durch die relativ großen Früchte sowie aus anderen Gründen. Auch von den später in diese Verwandtschaft gestellten Arten *E. montis Duida* und *E. panamensis* ist sie gut geschieden. Bei den beiden Arten unter Punkt II, *E. precatorea*

\*) Vgl. Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin XI (1933) 864 unter *E. andina*.