

REPUBLICA DEL ECUADOR

TOMO XVII } Año 20.—Febrero de 1903 } N° 124

ANALES
DE LA
UNIVERSIDAD CENTRAL



ANTURIOS ECUATORIANOS
[GEN. ANTHURIUM SCHOTT. ORD. AROIDEAS]

POR EL R. P. J. SODIRO, S. J.

Continuación del N° 123, pág. 264

(84* A. LIVESCENS)

** *Limbo*s casi triangulares; *lob. bas.* retrorsos, 3 plo más cartos que el termin.

84* *A. livescens* Sp. n. *caule* radicante, breviter scandente; *internodiis* brevibus; *cataphyllis* cartilagineis, elongatis, lanceolatis, cum petiolis pedunculisque livescentibus; *petiolis* elongatis, basi incrassatis, breviter va-

ginatis, sursum angulatis, intus, cum geniculo longulo, complanato-angulatis, limbos superantibus; *limbis* cartilagineis, supra laete viridibus, subtus glaucescentibus, vomeriformibus, latitudine sua sub $\frac{1}{3}$ longioribus, basi profunde cordatis, apice acuminatis; *lobis* basalibus quam terminales sub $\frac{1}{3}$ brevioribus, divergentibus, obtusis, sinu parabolico, costis basi breviter denudatis circumscripto, seiunctis, in lobum terminalem linea convexa transeuntibus; *nervis* loborum basalium in utroque 4, marginem vix arcuatim petentibus, cum 2 basalibus et costalibus lobi antici (utrinque 10-12) in nervum collectivum margini approximatum confluentibus, omnibus supra argute, subtus leviter prominentibus; *pedunculis* quam petioli 2-3-plo brevioribus, angulatis; *spatha* lineari-lanceolata, quam spadix breviter stipitatus, subcylindricus, per anthesin flavescens parum brevior; *tepales* 2-plo fere latis ac longis; *filamentis* dilatatis tepala vix aequantibus; *antheris* vix emersis flavis; *ovario* subtetragono basi incrassato, sub apice parum constricto; *bacca* matura obovata, apice truncata, viridi-livescente; *seminibus* subellipticis, facie dorsoque convexis.

Tallo erguido, brevemente trepador, 2 cm. grueso, radicante; *entrenudos* 2-2½ cm. largos; *catáfilos* triangular-lanceolados, ± 16 cm, largos, cartilagineos, lívidos, así como los pecíolos y los pedúnculos en la mitad inferior, largamente persistentes; *pecíolos* $\frac{1}{3}$ más largos que los limbos, abultados en la base, interiormente con vagina 2-2½ cm. larga, angulosos y así como la articulación 2-2½ cm. larga, 1-sulcados interiormente; *limbos* cartilagineos, verdes en la página superior, blanquecinos en la inferior, ± $\frac{1}{3}$ más largos que anchos, profundamente acorazonados en la base acuminados en el ápice y circumscriptos por línea casi uniformemente convexa; *lóbulos* basales $\frac{1}{3}$ más cortos que el terminal, retrorsos-divergentes, separados por seno parabólico, con las costillas brevemente desnudas en la base; *nervios* todos muy prominentes y afilados en la página superior, obtusos en la inferior, los de los lób. bas. 4 en cada uno, con los interlobares (2 de cada lado) y los del lób. term. (10-12 de cada lado) dirigidos casi en línea recta hacia el margen y confluentes en el nervio colectivo distante 2-3 mm. del margen; *pedúnculos* ± angulosos, algo más gráciles y $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$ más cortos que los pecíolos; *espata* herbáceo-cartilaginea, linear-lanceolada, alesnada en el ápice, verde amoratada en el dor-

so, escurrida interiormente en la base 8-10 cm. larga; *estípita* 8-10 mm. largo del lado interior; *espádice* durante la floración 10-12 cm. largo, 5-6 mm. grueso hacia la base, algo adelgazado hacia arriba, amarillento; *tépalos* $\frac{1}{3}$ más anchos que largos, truncados en el ápice; *filamentos* anchos, membráceos, más cortos que los tépalos; *antheras* amarillentas, apenas salientes; *ovario* tetragono-piramidal, angostado hacia arriba con estigma central muy diminuto; *baya* elíptico-trasovada, $\frac{1}{3}$ más larga que los tépalos, verde-amorata en el ápice. (D. s. e. v.)

Crece en la región tropical, en la confluencia del R. *Toachi* con el *Pilatón*. (Nov. 11 de 1902).

‡ *Espádice* sesil.

117* *A. erythrocarpum* Sp. n. *caule* robusto breviter scandente; *internodiis* brevibus; *cataphyllis* lanceolatis, crasse pergamentaceis, cum petiolis pedunculisque viridiglauculentibus; *petiolis* robustis, erectis, rigidis, cylindricis, limbos aequantibus vel superantibus, basi valde incrassatis breviterque vaginatis; *geniculo* crasso, 1-sulcato; *limbis* magnis, tenuiter cartilagineis, viridibus, nitidis, subtus pallidioribus, late ovatis, basi profunde cordatis, latitudine sua $\frac{2}{3}$ longioribus; *lobis basal.* sinu elíptico, costis longissime nudatis circumscripto seiunctis, apice interiore convergentibus, obtusissimis, quam anticus 4-plo brevioribus; *lobo termin.* e $\frac{1}{2}$ inferiore linea continua continua in posticos transeunte, atque inde sursum linea fere recta in apicem obtusum breviter acuminatum producto; *nervis* omnibus remotis, utrinque prominulis, acietatis, loborum basalium et interlobaribus (utrinque 2) quam costales crassiores, prope marginem abrupte arcuatis, interlobaribus cum costalibus in nervum collectivum submarginalem confluentibus; *pedunculo* quam petiolus graciliore, sub 3-plo brevior, cylindrico; *spatha*:? *spadice* sessili, flexili, pendulo, subcylindrico; *tepalis* per anthesin, latitudine sua 1 $\frac{1}{2}$ -plo, fructiferis sub 3-plo longioribus, albidis, apice cinereis; *bacca* oblongo-subcylindrica, apice obtusa, centro umbilicata, demum, parte exserta excrescente, conica, tetragona; *sem.* oblongo-ellipticis, plano-convexis.

Tallo robusto trepador, radicante, con las raíces relativamen-

te muy finas; *entrenudos* \pm 5 mm. largos, 3-4 mm. diam.; *catafilos* lanceolados, 20-25 cm. largos, densamente pergamentáceos y, así como los pecíolos, los pedúnculos y tépalos, blanquecinos-garzos, largamente persistentes, finalmente descompuestos en fibras finas; *pecíolos* casi contiguos, 8-12 dm. largos, casi cilíndricos, y así como la articulación $2\frac{1}{2}$ -3 cm. larga, muy someramente 1-sulcados del lado interior, con vagina 4-6 cm. larga; *limbos* cartilagi-neo-le báceos, verde-lustrosos en la haz, verde-mate en el envés, (*) muy grandes, anchamente aovados, 80-125 cm. largos, 60-80 cm. anchos hacia la inserción del pecíolo, profundamente acorazonados en la base, circunscriptos por línea casi uniformemente convexa del ápice de los lóbulos basales hasta la $\frac{1}{3}$ parte superior del terminal, y de allí angostados más gradualmente hasta el ápice; *lóbulos* basales $3\frac{1}{2}$ -4 veces más cortos que el terminal, muy obtusos convergentes, y á veces cruzados entre sí, separados por seno ancho, circular-obcónico, con las costillas desnudas 10-14 cm. de la base; *nervios* todos prominentes y afilados en ambas páginas; los de los lób. basales, [7-8 en cada uno], suavemente arqueados hasta cerca del margen y terminados en él, los 4 centrales de ellos, con los 2 interlobares más robustos que los costales, éstos, 13-15 de cada lado confluentes con los interlobares en el nervio colectivo muy arrimado al margen, y no raro interrumpido; *pedúnculo* más debil y 3-4 veces más corto que el pecíolo, en sección subelíptico; *espata?* *espádice* sessil, craso pero flexible, péndulo, casi cilíndrico; el fructífero que sólo conocemos 15-30 cm. largo, 2-2 $\frac{1}{2}$ cm. grueso; *tépalos* glaucocenicientos en el ápice, durante la floración (considerando como tales los de una parte abortiva de un espádice) $1\frac{1}{2}$, los fructíferos $2\frac{1}{2}$ -3 veces más largos que anchos; *filamentos* lineares, más cortos que los tépalos; *baya* oblongo-subcilíndrica, obtusa y finalmente cónico-tetrágona en el ápice; *semillas* oblongo-elípticas, plano-convexas. (D. s. e. v.)

Crece en la región tropical, ó la orilla de los ríos *Pilatón* y *Toachi*. (10/902)

Por la magnitud y conformación de sus limbos y por la nervación se aproxima principalmente á nuestro A. *Riofrioi* al A. *Gualeannum* y sus afines, pero se distingue facilmente de todos por muchos de los caracteres expresados.

(*) Este es uno de los pocos casos en que el color de los limbos adultos discrepa del de los catafilos y demás partes vegetativas; más, esta diferencia es poco sensible en los limbos tiernos.

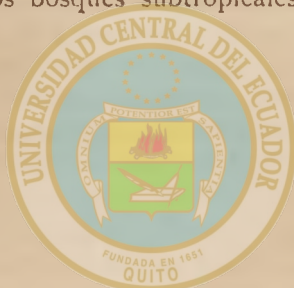
** *Lób. terminal* continuo con los basales por línea recta y más ó menos 6 veces más largo que éstos.

122* *A. dolichophyllum* Sp. nov. *caule* crasso, erecto vel breviter scandente; *internodiis* brevissimis; *cataphyllis* triangulari-lanceolatis, sursum longe attenuatis mox in fibras ferrugineas resolutis, internodia pluries superantibus; *petiolis* erectis, rigidis, subcylindricis basi breviter vaginatis, introrsum cum geniculo longulo complanato-1-sulcatis, quam limbi longioribus; *limbis* pergamentaceis haud rugosis, supra intense subtus pallide-viridibus, circumscriptione longe sagittatis, latitudine sua 2-3-plo longioribus; *lobis bas.* quam terminalis sub 6-plo brevioribus, divergentibus, apice conniventibus sinu reniformi, costis longe denudatis circumscripto, in lobum terminalem triangularem linea fere recta transeuntibus; *nervis* omnibus (costa supra modice prominente excepta) supra impressis subtus argute prominentibus carinatis, subscaberrulis; *loborum* posticorum (cuiusque 7-8), quam costales crassioribus, linea leviter arcuata marginem petentibus, extimis (4-5) exceptis, cum interlobari et costalibus (utrinque 25-30 leviter arcuatis subparallelis) in nervum collectivum margini approximatum confluentibus; *pedunculo* quam petiolus parum brevior et graciliore, rigido, leviter angulato; *spatha* coriacea late-lanceolata, basi oblique inserta, apice breviter acuminata, dorso ∞ -nervia, quam spadix fructifer parum brevior; *spadice* breviter stipitato, flexili, pendulo cylindraco; *tepalis* latitudine sua $\pm \frac{1}{4}$ longioribus; *bacca* (nondum matura) ovali-oblonga, apice obtusa, viridi.

Tallo robusto 3-4 cm. diam. grueso, erguido brevemente trepador; *entrenudos* muy cortos; *catafilos* 15-20 cm. largos, gradualmente adelgazados hacia el ápice, terminados en arista apiculada, glandulosa en la punta, prontamente descompuestos en fibras ferruginosas, groseras; *petiolas* casi contiguos 8-10 dm. largos muy abultados en la base, con vagina 5-6 cm. larga, 3-gono, subcilíndricos, obtusos en el dorso, complanados y someramente 1-sulcados, así como la articulación \pm 3-4 cm. larga, en el lado interior; *limbos* coriáceos, ó densamente pergamentáceos, intensamente verdes en la haz, más pálidos en el envés, lisos, lustrosos, no, ó apenas arrugados acorazonados, triangular-asaetados, 8-9 dm. largos, 30-35 cm. anchos, hacia la inserción con el pe-

cíolo y de allí angostados gradualmente hasta el ápice; *lóbulos* bas. \pm 6 veces más cortos que el terminal, divergentes, separados por seno reniforme, circunscrito por costillas desnudas 7-8 cm. formadas por 7-8 nervios ligeramente arqueados hacia el margen, los 4-5 exteriores terminados en el margen, los interiores con los 2 interlobares y los costales 25-30 paralelos entre sí y muy ligeramente arqueados, confluentes en el nervio colectivo, distante 1.2 mm. del margen, todos inmersos en la haz, sobresalientes, afilados y \pm ásperos en el envés; *pedúnculo* erguido, rígido, anguloso, algo más endeble y 2-3 dm. más corto que el pecíolo; *espata* lanceolada, oblicuamente insertada en la base, brevemente cuspidada en el ápice, coriácea, tenuemente ∞ -nervia en el dorso. \pm 15 cm. larga, 4 cm. ancha hacia la base; *espádice* brevem. (1. cm.) estipitado, cilíndrico flexible péndulo parduzco, fructífero 25-30 cm. largo, 2 cm. grueso; *tépalos* fructíferos 3 mm. anchos, 4½ mm. largos; *baya* (aun no madura) oval-oblonga, obtusa y verde en el ápice. (D. s. e. v.)

Crece en los bosques subtropicales, en la orilla del R. *Pilatón*. (10/902)



ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

ANTHURIA ECUADORENSIA

INDEX

[Los sinónimos y las variedades van en letra cursiva]

ANTHURIUM	Tomo	Pág.	ANTIURIUM	Tomo	Pág.
acrobates Sod.	XVI	276	erythrocarpum Sod.	XVII	339
<i>acutangulum</i> Engl.	XVII	3	extipulatum Sod.	XVI	92
acutissimum Engl.	XV	382			
andinum Engl.	"	297	<i>ficifolium</i> Sod.	XV	468
Andreanum Lind.	XVI	278	Fraseri Engl.	"	466
Angamarcanum Sod.	"	200	furcatum Sod.	XVII	168
angustelaminatum Eng.	XV	379			
annulatum Sod.	"	303	giganteum Engl.	"	79
argyrostachyum Sod.	XVI	104	<i>glaucostachyum</i> Sod.	XV	105
aristatum Sod.	XV	469	gracilescens Sod.	"	393
atroviride Sod.	XVI	12	Gualeanum Engl.	XVII	166
			Guayaquilense Engl.	XV	296
Baloanum Engl.	"	277			
brachypodium Sod.	"	192	hastaeifolium Sod.	XVI	191
<i>brachipodium</i> Sod.	XV	468	Hieronymi Engl.	XV	465
Buganum Engl.	XVII	2	hylaeum Sod.	XVI	95
buglossum Sod.	"	9			
			incurvatum Engl.	"	268
<i>chlorostachyum</i> Sod.	XVI	202	insigne Engl.	XVII	255
citrifolium Sod.	XV	300	interruptum Sod.	XV	301
clathratum Sod.	XVI	100	laciniosum Sod.	"	300
cochliodes Sod.	XVII	164	Lancea Sod.	XVI	273
coerulescens Engl.	XVI	272	latecordatum Sod.	XVII	8
conterminum Sod.	XVII	259	latemarginatum Sod.	XVI	194
corrugatum Sod.	XVI	97	Leonianum Sod.	XVII	256
crebrinerve Sod.	"	91	lepturum Sod.	XV	458
Cuencanum Engl.	XVII	89	<i>leucostachyum</i> Sod.	XVI	109
cymbispatha Sod.	XVI	106	livescens Sod.	XVII	337
			lividispica Sod.	XVI	432
dendrobates Sod.	XVII	159	longicaudatum Engl.	"	196
dietyophyllum Sod.	XVI	99	lorifolium Sod.	XV	304
divaricatum Sod.	XVII	251	lunatum Sod.	XVII	156
dolichophyllum Sod.	"	341	luteolum Sod.	XVI	281
dolichostachyum Sod.	XVI	198	<i>Iloense</i> Sod.	XVII	88
Ecuadorense Engl.	"	197			
Eggersii Engl.	XV	299	macrourum Sod.	XVI	438
elatus Sod.	XVI	8	maculosum Sod.	XV	388
<i>elatus</i> Sod.	"	269	malacophyllum Sod.	XVI	201
elegantulum Sod.	"	429	margaricarpum Sod.	XV	292
Engleri Sod.	"	5	marmoratum Sod.	XVII	261

ANTHURIUM			ANTHURIUM		
	Tomo	Pág.		Tomo	Pág.
Masfense Sod.	XVI	439	rumicifolium Sod.	XV	305
miconiaefolium Sod.	"	7	<i>rupicolum</i> Engl.	XV	390
micromystrium Sod.	XVII	163	sagittale Sod.	XVI	274
Mindense Sod.	XV	470	sarmentosum Engl.	XV	467
miniatum Sod.	XVII	14	scabrinerve Sod.	XVII	87
Nanegalense Sod.	XV	460	scandens Aubl.	XV	294
Napæum Engl.	"	382	sclerophyllum Sod.	XVI	436
nemorale Sod.	"	462	smilacifolium Sod.	"	93
Nicolasianum Engl.	XVI	275	Söderströmii Sod.	"	13
oblongifolium Sod.	"	2	Sodiroanum Engl.	XV	386
<i>obtusum</i> Engl.	XV	295	<i>Sodiroid</i> Engl.	"	294
ochreatum Sod.	XV	464	spathulatum Sod.	"	391
oreophilum Sod.	XVI	441	stans Sod.	XVII	94
orientale Sod.	"	435	stenophyllum Sod.	XV	392
ovatifolium Engl.	"	90	stipulosum Sod.	"	394
ovatum Sod.	"	15	striatipes Sod.	XVII	81
oxyphyllum Sod.	XV	381	striolatum Sod.	XV	463
pachyphyllum Sod.	XVI	10	Stuebelii Engl.	XVI	108
Pallatangense Engl.	XV	387	subandinum Engl.	XV	470
pallidiflorum Engl.	"	304	subcoerulescens Engl.	XVI	105
panduraefolium Sod.	XVI	190	subdeltoideum Engl.	XVII	169
Pangoanum Sod.	"	6	subellipticum Sod.	XV	472
patulum Sod.	"	427	suborbiculare Sod.	XVII	1
Peripense Engl.	XV	384	subtrigonum Sod.	"	6
philodendroides Sod.	XVII	5	sulcatum Engl.	XV	383
Pichinchæ Engl.	"	158	tenuicaule Engl.	"	462
platyglossum Sod.	XV	519	tenuifolium Engl.	"	385
platylobum Sod.	XV	388	tenuinerve Sod.	XVII	258
polyphelebium Sod.	"	459	tremulum Sod.	"	10
porrectum? Schott	"	459	trinerve Miq.	XV	295
praealtum Sod.	XVII	3	trisulcatum Sod.	XVI	14
procerum Sod.	XVI	203	truncicolum Engl.	XVII	254
psilurum Sod.	"	433	Tungurahuae Sod.	"	85
Puelanum Sod.	XVII	92	Umbraculum Sod.	XVI	101
pulchrum Engl.	"	91	umbricolum Engl.	XV	390
pulverulentum Sod.	XVI	103	variegatum Sod.	XVI	279
punctatum Engl.	XV	298	versicolor Sod.	"	270
Quitense Sod.	XVI	3	vexillare Sod.	XVII	12
radiatum Sod.	XVII	13	<i>violaceum</i> Schott et Kth	"	294
refusum Sod.	XV	461	viridescens Engl.	"	90
rhodostachyum Sod.	XVI	9	vomeriforme Sod.	XVI	430
<i>rigescens</i> Sod.	XVII	158	vulcanicum Sod.	XVII	84
rigidifolium Sod.	"	161	Wolfii Sod.	"	262
Riofrioi Sod.	XVII	82	xanthostachyum Sod.	XVI	204
rivulare Sod.	XVI	195	<i>Dracontium scandens</i>		
rugulosum Sod.	"	96	Aubl.	XV	294
			<i>Pothos violaceus</i> Sw.	"	294