

MN  
HN

# NOTICIARIO MENSUAL

Año XV - N.º 173 - Diciembre 1970

Santiago - Chile

## CONTENIDO

PEDRO FELIX RAVENNA

Nuevas especies de Amaryllidaceae

3

GERMAN PEQUEÑO R.

*Antimora meadi* n. sp. en Chile

14

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

Horario de visitas al Museo:

Martes a Sábados, de 9 a 18 horas.

Domingos y Festivos, de 10 a 13 y de 15 a 17,30 horas.

*NOTICIARIO MENSUAL DEL*

*MUSEO NACIONAL DE*

*HISTORIA NATURAL*

*Director: GRETE MOSTNY G.*

*Casilla 787 - Santiago - Fono 90011*

---

Este número se financia parcialmente con la  
colaboración de la Corporación de Fomento de la Producción  
(CORFO) y fue Impreso en el Museo Nacional  
de Historia Natural, el 23 de Diciembre de 1970.

# Nuevas especies de Amaryllidaceae

PEDRO FÉLIX RAVENNA (\*)

En las notas siguientes se describen por primera vez siete especies del género *Habranthus* y una de *Alstroemeria*. Todas las entidades pertenecen a la flora de Argentina.

## ***Habranthus salinarum* sp. nov. (Fig. 1)**

Planta ad 15-20 cm alta. Bulbus subglobosus ad 20-28 mm longus circ. 18-26 mm latus extus brunneus in collo circ. 25-50 mm longo productus. Folia saepe serotina angustissime linearia ad 15-20 cm longa circ. 1-2 mm lata. Scapus teres usque 10-16 cm longus circ. 25 mm latus. Spatha uniflora membranacea ad 23 mm longa ad apicem circ. 7 mm bifida. Pedicellus usque 15-22 mm longus. Flos albus anguste infundibulatus ad 35 mm longus circ. 18-22 mm latus. Ovarium anguste aellypticum ad 4,5 mm longum circ. 2,5 mm latum. Tepala oblanceolata ad 2,5 mm. con crescentia, exteriora ad 36-37 mm longa circ. 8-8,5 mm lata apiculata, interiora subaequalia acuta vel subobtusa. Filamenta declinata ad apicem paullo incurva, sepalina lateralia circ. 8,5-11 mm longa, sepalinum superius ad 14-15 mm longum, petalinum inferius ad 16 mm longum, petalina lateralia circ. 19-20 mm longa. Stylus declinatus ab ovario circ. 27,5-31 mm longus. Stigma trifidus, lobis recurvatis ad 1,5-1,7 mm longis. Capsula globoso-tricocca circ. 10-11 mm lata. Semina complanata nigra reniformi-semilunata vel cuneato-ovata ad 5,5-7,5 mm longa circ. 4-5,5 mm lata.

HAB.— In arenosis salitrosis ad margines Salinas Grandes provinciae Córdoba Argentinae.

EXSICCATA: Argentina, prov. Córdoba, Salinas Grandes, Km. 907; leg. Ragonese 6280, 20-X-1946 (typus BAB, isotypus Herb. Ravennae). Idem. ibid; leg. Soriano 788 dupl., 23-II-1944 (SI), en fruto.

*Habranthus salinarum* denota cierta semejanza con *H. cearensis* Herb. En efec-

to, la flor de esta última especie se parece bastante en cuanto a su forma, pero no en cuanto al tamaño, que es menor; las hojas son por otra parte más anchas. *H. andalgalensis* Rav., especie de Catamarca, posee flores blancuzcas pero de tamaño mayor y sus hojas son prácticamente filiformes.

La especie fue tratada por Ragonese en "La vegetación de las Salinas Grandes", con el nombre de "Zephyranthes mesochloa" (*vide* Rev. Inv. Agr. 5(1-2):108 f. 8. 1951).

## ***Habranthus martinezii* sp. nov. (Fig. 2)**

Planta circ. 15 cm alta. Bulbus subgobosus ad 16-20 mm latus in collo brevis productus; tunicis exterioribus brunneis. Folia basalia ad anthesin nulla post anthesin usque tres linearia canaliculata nitide viridia circ. 3 mm lata longitudinis scaporum. Scapus teres ad 8-14 cm longus circ. 2,3 mm latus. Spatha uniflora circ. 21-34 mm longa luride roseo-albicans vel ochraceo-rubescens superne fenestrata vel usque 8-18 mm bifida. Pedicellus ad 25-40 mm longus. Flos circ. 40-44 mm longus usque 24-45 mm in diametro horizontale et 30-50 mm in diametro verticale. Ovarium oblongum vel subobovatum obtuso-triquetrum fusco-viride ad 28-52 mm longum circ. 2,1-3 mm latum. Tepala oblanceolata pallide rosea tertio inferiore ochraceo-vinacea ad basin circ. 2 mm connata deinde exteriora ad 37-51 mm longa circ. 10-13,5 mm lata apiculo obtuso circ. 0,9-1,5 mm longo instructa, interiora ad 35-46 mm longa circ. 7-10 mm lata. Filamenta inferne carminea superne albicantia ad apicem incurva, sepalinum superius ad 9-11 mm longus, sepalina lateralia circ. 12-19 mm longa, petalinum inferius ad 16-19 mm longum, petalina lateralia circ. 18-21 mm longa. Antherae

(\*) Servicio Nacional de Parques Nacionales, Dirección Protección de la Naturaleza, Santa Fé 690, Buenos Aires, Argentina.

post dehiscentiam plus minusve arquato-semilunatae circ. 3-3,2 mm longae. Stylus declinatus carmineus praeter tertium superiorem albus circ. 29-31 mm longus; stigma trifidus, lobis recurvis ad 2,5-2,7 mm longus. Capsula quadrato-globosa valde tricocca ad 12 mm lata. Semina semi-circularis complanata nigra circ. 4 mm lata ad margines membranaceo-cartacea.

HAB.— In campis provinciae Entre Ríos in insula Martin-Garcia et in collibus prope Pocitos provinciae Saltae Argentina; etiam in Uruguaria.

EXSICCATA: Argentina, Buenos Aires. Isla Martín García; leg. Ravenna 700, XII-1967 (typus in Herb. Ravennae). Idem culta in Bonaria ex bulbis in collibus pr. Pocitos prov. Saltae a Antonio Martínez collectis; leg. Ravenna 601, I-1964 (Herb. Rav.). Entre Ríos, dento. Gualeguaychú; leg. Burkart & Troncoso 24137, 8-IV-1963 (SI). Idem., Gualeguaychú; leg. Burkart & Gamerro 21687, 10-IV-1960 (SI).

*Habranthus martinezii* se parece un poco a *H. magnoi* Rav. especie nativa de las sierras de Córdoba (Argentina). Esta última posee, no obstante, hojas más anchas, pruinosas, y flores verdosas hacia la base.

Me fue traída por primera vez por mi amigo el entomólogo ANTONIO MARTÍNEZ, a quien dedico la especie. Este colecciónó los bulbos en las colinas cerca de Pocitos, provincia de Salta. Las primeras flores que estudié pertenecían a plantas de aquella población cultivadas por mí en Buenos Aires. Con posterioridad observé plantas en el Instituto Darwinion procedentes de la provincia de Entre Ríos, y en 1967 encontré la especie creciendo espontánea en la isla Martín García. Lo mencionado presupone una distribución discontinua poco frecuente en las especies de este género.

#### ***Habranthus chacoensis* sp. nov. (Fig. 2 y 3)**

Planta usque 18-19 cm alta. Folia ad anthesin incipientia linearia crassiuscula basin versus valde canaliculata superne subplana viridia haud pruinosa nec glaucescentia ad 5-5,5 mm lata post anthesin circ. 11-12 cm longa. Scapus usque 11,5 cm longus pallide viridis praeter basin versus pallide ochraceo-roseus. Spatha ad 35-37 mm longa sordide roseo-viridescens circ. 16-20 mm tubulosa ad apicem inte-

gra vel fenestrata. Pedicellus usque 17-36 mm longus saepe subtotus in spatha inclusus. Flos ad 40-45 mm longus circ. 33 mm latus. Ovarium subteres ochraceo-rubescens ad 4,7 mm longum circ. 2,3-2,4 mm latum. Tepala oblanceolata usque 2,5-3 connata, exteriora ad 42 mm longa circ. 11,9-19,5 mm lata inferne pallide carminea vel interdum viridescentia apicem versus extus dilute carmineus intus albicans, apiculus ad 1,2 mm longus extus roseo-carmineus, interiora acuta haud apiculata quam exterioribus colorata, interiora lateralia ad 41,3 mm longa circ. 7,5-8,5 mm lata, interiorum inferius ad 42,9 mm longum circ. 6,9-7,5 mm latum. Filamenta in medio inferiori dilute roseo-carminea deinde albantia, sepalum superius ad 10 mm longum, sepalina lateralia ad 12 mm longa, petalum inferius circ. 19 mm longum, petalina lateralia usque 21 mm longa. Antherae flexuose semilunatae ad 6 mm longae circ. 0,6-0,7 mm latae; pollen pallide luteus. Stylus usque 29,5 mm longus in medio inferiore dilute roseus superne albicans; lobis stigmarum circ. 7 mm longis superne recurvatis.

HAB.— In locis arenoso-argillosis ad pluviarum tempum perhumidis regionis Colonia Benítez provinciae Chaco Argentinae.

EXSICCATA: Culta in Bonaria ex bulbis in regioni supra dicta a doctore A. Schulz inventis; leg. Ravenna 931, II-1969 (typus in Herb. Ravennae).

*Habranthus chacoensis* es afín a *H. magnoi* Rav. y a *H. martinezii* Rav. Se diferencia de ambos por poseer el tépalo interno inferior más angosto respecto a los restantes de la misma serie, carácter que lo aproxima a *H. erectus*. De esta última especie se distingue por la forma de las hojas y la flor cernua. La parte inferior de la flor puede ser de color carmín oscuro o bien verdosa.

Según el Dr. SCHULZ, de la Estación Experimental Agrícola de Colonia Benítez (Chaco), esta especie es la más común en la región. Se adapta bien al cultivo en Buenos Aires.

#### ***Habranthus erectus* sp. nov. (Fig. 4)**

Bulbus ovatus circ. 3 cm longus et 2,4

cm latus tunicis fusco-ochraceis obtectus in collo circ. 5 cm longo productus. Folia crassiuscula subfiliformia ad 20-36 cm longa circ. 0,9-1,3 mm lata haud marginata angustissime canaliculata vel fissa pallide viridia vel cinereo-viridia. Scapus ad 10-12 cm longus pallide viridis pruinosis basin versus ochraceus circ. 2,6 mm latus. Spatha uniflora membranacea pallide ochracea usque 7,5 mm tubulosa deinde circ. 11 mm bifida. Flos erectus pallide roseus basin versus fusco-carmineus subcampanulatus ad 4,8-57 cm longus circ. 35 mm latus. Ovarium obtuso-triquetrum ad 3,8-4 mm longum circ. 3,7-4 mm latum. Tepala oblanceolata ad 4 mm connata, exteriora ad 48-53 mm longa, exteriore superius circ. 18 mm latum, exteriora lateralia usque 14 mm lata, interiora ad 53 mm longa, interiora lateralia circ. 45-53 mm longa usque 13 mm lata, interiore inferius ad 12 mm latum. Filamenta declinata albicantha praeter basin versus rubella, sepalinum superius ad 18 mm longum, sepallina lateralia circ. 15 mm longa, petalinum inferius ad 22 mm longum, petallina lateralia usque 24 mm longa. Antherae semilunatae luteae circ. 4 mm longae ad tertium inferiorum dorsi affixae. Stylus declinato-ascendens usque 29 mm longus; stigma trifidus, lobis recurvatis circ. 4 mm longis.

HAB.— In arenosis prope San Juancito provinciae Jujuy Argentinae. Crescit prope ejusdem generis speciem floribus minoribus albiusculis cernuis instructum.

EXSICCATA: Culta in Bonaria ex bulbis in loco supra dicto a Antonio Martínez collectis; leg. Ravenna 930, 4-II-1969 (typus in Herbario Ravennae).

En esta especie llama la atención la existencia de cuatro tamaños de tépalos. Los tépalos internos se distinguen de los externos por el largo, y ambas series poseen un tépalo (el superior o el inferior según el caso) de ancho diferente. *Habranthus erectus* no puede compararse con ninguna especie conocida, dado que sus flores erguidas, y lo antedicho referente a los tépalos, representan caracteres únicos en el género.

En los mismos lugares donde crece *H. erectus*, o muy cerca, se encuentra tam-

bien otra especie aún no descripta. Esta última posee hojas de morfología análoga a las de la nuestra, pero sus flores son cernuas, de tamaño menor y coloración diferente.

#### ***Habranthus carmineus* sp. nov. (Fig. 5)**

Planta usque 25 cm alta. Bulbus subglobosus ad 25-30 mm latus in collo usque 4-5 cm longo productus, tunicis exterioribus fusco-brunneis. Folia ad anthesin nulla post anthesin ad 15-18 cm longa circ. 7-9 mm lata valde canaliculata fusco-viridia. Scapus usque 15-20 cm longus interdum leviter compressus pallide viridis leviter pruinosis. Spatha rubescens uniflora ad 35 mm longa membranacea superne compressa usque 28 mm tubulosa deinde circ. 7 mm bifida. Pedicellus ad 6 mm longus. Flos roseo-carmineus ad 45-57 mm longus circ. 45-57 mm latus. Ovarium teres interdum obscure triquetrum fusco viride ad 8 mm longum circ. 2,9 mm latum. Tepala oblanceolata ad 1,6 mm connata circ. 38 mm imbricata, exteriora ad 50-59 mm longa circ. 12-13 mm lata minute apiculata (apiculus circ. 0,7-0,8 mm longus), interiora ad 49-56 mm longa circ. 9,4-10,2 mm lata acuta. Filamenta declinata, sepalinum superius ad 10 mm longum, sepallina lateralia circ. 16 mm longa, petallina lateralia circ. 24 mm longa, petalinum inferius usque 27 mm longum. Stylus albicans ad 33 mm longus; lobis stigmatosis erecto-patentes vel patentes ad apicem recurvatis circ. 7 mm longis.

HAB.— In campis graminosis ad Concepción del Uruguay provinciae Entre-Ríos Argentinae. Crescit in solo nigro prope *Habranthus tubispathus* (L'Her.) Traub ssp. *macranthus* Rav., *H. coeruleus* (Gris.) Traub, *Nothoscordum bonariense* (Pers.) Beauv., *N. inodorum* (Ait.) Nich. ssp., *Anemone decapetala* et caet.

EXSICCATA: Culta in Bonaria ex bulbis in praedio experimentalis agricoli Concepcionis Uruguariae ("potrero" 64) provinciae Entre-Ríos Argentinae colectis; leg. Ravenna 929, (typus in Herb. Ravennae).

Especie próxima a *H. longipes* (Bak.) Traub, de la que se diferencia por poseer los tépalos estrechamente contiguos casi en sus dos terceras partes; ello hace que

la flor resulte muy angostada hacia la base, *H. concordiae* Rav., también de Entre Ríos, posee inflorescencias uni-trifloras.

*Habranthus carmineus* ha sido encontrado solamente en la región de Concepción del Uruguay. Cultivado en mi colección en Buenos Aires.

#### ***Habranthus saltensis* sp. nov.**

Planta ad 11-15 cm alta. Bulbus ovatus usque 4 cm longus circ. 2-2,3 cm latus tunicis brunneis vestitus in collo brevi productus. Folia ad anthesin nulla post anthesin linearia modice canaliculata cincereo-viridia valde pruinosa patentia vel saepe prostrata obtusa ad 10 cm longa (vel ultra?) circ. 6-7 mm lata. Scapus teres ochraceo-viridis ad 6,5-10 cm longus circ. 2,7 mm latus. Spatha uniflora sordide albicans vel albo-viridescens ad 29-36 mm longa usque 28 mm tubulosa ad apicem fenestrata vel circ. 9 mm bifida. Flos cernuus circ. 39-43 mm longus, ad 23-30 mm latus in diametro verticale et 24-29 mm in diametro horizontale. Pedicellus circ. 26-38 mm longus. Ovarium teres brunneo-viride ad 5,9-8 mm longum circ. 2,2-2,8 mm latum. Tepala oblanceolata ad 1,4-1,5 mm connata ad 27-37 mm stricte contigua ochraceo-viridescentia deinde oblique patentia alba extus leviter rubescentia, exteriora ad 41,5-45 mm longa circ. 10,5-13,9 mm lata interdum ad apicem macula viridi notata, apiculus subconicus ad 0,5-1,5 mm longus, exteriora lateralia ad interiori-inferius leviter approximata, interiora lateralia ad 40,5-42,5 mm longa circ. 6-8,7 mm lata ad exteriori-superius leviter approximata, interiori-inferius usque 41,5-44,5 mm longum circ. 6-8 mm lata. Filamenta albantia ad apicem leviter incurva, sepalina lateralia ad 7,5-10 mm longa, sepalinum superius circ. 9-12 ram longum, petalimum inferius ad 18-19 mm longum, petalina lateralia usque 22-23 mm longa. Antherae biformes, sepalinae flexuose lineares ad 8,5-11 mm longae, petalinae falcato-semilunatae circ. 5-7 mm longae, pollen luteus. Stylus declinatus vel interdum subrectus albus usque 29-30 mm longus; lobi stigmarie recurvati ad 3-6 mm longi.

HAB.— In nemoribus siccis saepe plus minusve apertis prope Lumbres provinc-

ciae Saltae Argentineae.

EXSICCATA: Culta in Bonaria ex bulbis in regione supra dicta a entomologo A. Martínez invenit; leg. Ravenna 928, XII-1969 (typus in Herb. Ravennae).

*Habranthus saltensis* presenta algunos rasgos propios de gran interés. A saber: los tépalos poseen la tendencia a disponerse en dos grupos, acentuándose el efecto de simetría bilateral. Los exteriores laterales se acercan al interno inferior y los internos laterales al externo superior. Algo parecido suele suceder en el género *Griffinia*, aunque en ese caso tienden a ser cinco los tépalos que se agrupan, quedando apartado el interno inferior.

Otro carácter interesante es el dimorfismo existente entre las anteras de los estambres episépalos respecto de los epípetálos. Existen diferencias de tamaño y forma, las cuales no pueden explicarse satisfactoriamente. Ello aún considerando que los estambres episépalos se encuentran incluidos dentro del tubo que forman los tépalos por ser contiguos en su parte inferior.

Mi amigo, el entomólogo ANTONIO MARTÍNEZ, encontró esta especie interesante en la región de Lumbres, Salta, aproximadamente a 5 km al sur de la estación de bombeo del gasoducto. Sin embargo, parece ser frecuente en otros lugares, como ser en los alrededores de Güemes. Material adicional será citado oportunamente tan pronto se confirme su identidad.

#### ***Habranthus spectabilis* sp. nov.**

Planta usque 36 cm alta. Bulbus obovatus ad 30-35 mm longus circ. 20-30 mm latus in collo circ. 18-64 mm longo productus tunicis brunneis plus minusve rugosis vestitus. Folia ad anthesin absentia probabilitate linearia. Scapus teres ad 20-27 cm longus. Spatha uniflora membranacea circ. 39-43 mm longa ad 16-21 mm tubulosa deinde bifida rarius fenestrata. Pedicellus circ. 5-8,2 cm longus. Flos extus roseo-lilaceus intus albus usque 55-60 mm longus circ. 45-50 mm latus Tepala oblanceolata ad 3 mm connata, exteriora usque 60 cm longa circ. 15-16 mm lata apiculata, apiculus circ. 1-1,5 mm longus, interiora subaequilonga leviter angustiora

acuta. Filamenta declinata, sepalinum superius ad 14 mm longum, sepalina lateralia circ. 18-20 mm longa, petalinum inferius usque 26 mm longum, petalina lateralia circ. 23-24 mm longa. Antherae falcato-semilunatae ad 5-7 mm longae. Membrana basalis staminis parva lacinata circ. 1,4 mm longa. Ovarium anguste obovatum probabiliter obtuso-triquetrum ad 6-8 mm longum circ. 2,2-3 mm latum. Stylus declinatus usque 36-38 mm longus; lobi stigmae recurvati ad 3,7-6 mm longi.

HAB.— In regione Ledesmae provinciae Jujuy Argentinae.

EXSICCATA: Argentina, Jujuy, depto. de Ledesma, 8 km al sur de Yuto; leg. Cabrera & Fabris 16209, 21-X-1964 (typus LP).

*Habranthus spectabilis* es bastante afín a *H. robustus* Herb. ex Sw. No obstante, la forma de la flor es más regular en la especie que aquí se describe. Por otra parte, *H. robustus* pertenece a un ambiente ecológico muy diferente, en la vertiente Este de los Estados brasileños de Santa Catarina y Paraná. Existen indicios, aún no fehacientemente comprobados, de que esta última especie ha escapado al cultivo en la provincia de Misiones.

#### *Alstroemeria parviflora* sp. nov. (Fig. 6)

Plantae usque 21-35 cm altae ex rhizomas tenues radicibus tuberosis saepe gerentes. Folia resupinata lanceolata vel sublinearia ad 32-75 mm longa circ. 2,5-10 cm lata saepe plus minusve tomentulosa in facie abaxiali praecipue supra nervos. Inflorescentia 2-5-radiata, bractea involucralia 2-5 saepe foliacea circ. 4-16 mm longa, radii 1-2-florii usque 16-60 mm longi. Flores cernui vel erecto-patentes achraceo-aurantiaci ad 11-20 mm longi circ. 15-20 mm lati in diametro majore. Ovarium truncato-obovatum ad 1,6-2,8 mm longum circ. 2,3-4 mm latum. Tepala exteriora spatulata usque 10-20 mm longa circ. 3,5-4,5 mm lata, interiora lanceo-

lato-linearia ad 12-22 mm longa circ. 0,8-2 mm lata peracuta. Filamenta flexuosa circ. 7,5-20 mm longa, majora interdum perigonum aequantia. Antherae aellypticae usque 1,6 mm longae, pollen luteus. Stylus usque 15-20 mm longus; stigmate breviter trifidus.

HAB.— In pascuis montanis prov. Tucumán et Saltae Argentinae, altitudo 2000-3500 m supra mare.

EXSICCATA: Argentina, Río Toro pr. urbem Saltae prov. Salta Argentinae; leg. Ute von Schmieden (typus in Herb. Ravennae). Idem, dep. Sta. Victoria, Rodeo Pampa; leg. T. Meyer 4684, 28-I-1943 (LIL, BAB). Tucumán, dep. Amaicha, Valle de Amaicha, El Molle; leg. Castillon 16431, 23-XII-1913 (LIL). Idem, dep. Tafí, Quebrada de Las Aguadas; leg. Castillon 17996, XII-1911 (LIL). Idem, quebrada al S de Puerta de Mala-Mala (Tafí del Valle); leg. Castillon 2824, XII-1911 (LIL). Idem, Infiernillo, 3000 m; leg. Castillon 13105, 18-II-1913 (LIL). Idem, Colalao del Valle, Cuesta de Guasamayo, 2500 m; leg. Schreiter 5499, 16-II-1927 (LIL). Idem, Trancas, Los Corrales a Macho Rastrojo, 3500 m; leg. Schreiter 1104, 16-II-1920 (LIL).

*Alstroemeria parviflora* difiere de *A. bakeri* Pax, especie de Catamarca, por el tamaño mucho menor de las flores y la forma diferente de los tépalos. Denota cierta similitud con *A. revoluta* RUIZ ET PAV., especie del sur de Chile.

#### B i b l i o g r a f í a

##### BAKER, J. G.

1888. Handbook of the Amaryllideae, 216 págs. London.

##### RAVENNA, P. F.

1967. Contribuições ao estudo das Amaryllidaceae da América do Sul; *Sellowia* 19: 25-36.  
1970. Contributions to South American Amaryllidaceae III; *Pl. Life* 26: 73-103, La Jolla (Cal.), U.S.A.

##### TRAUB, H.

1963. The genera of Amaryllidaceae, 85 págs. La Jolla (Cal.), U.S.A.

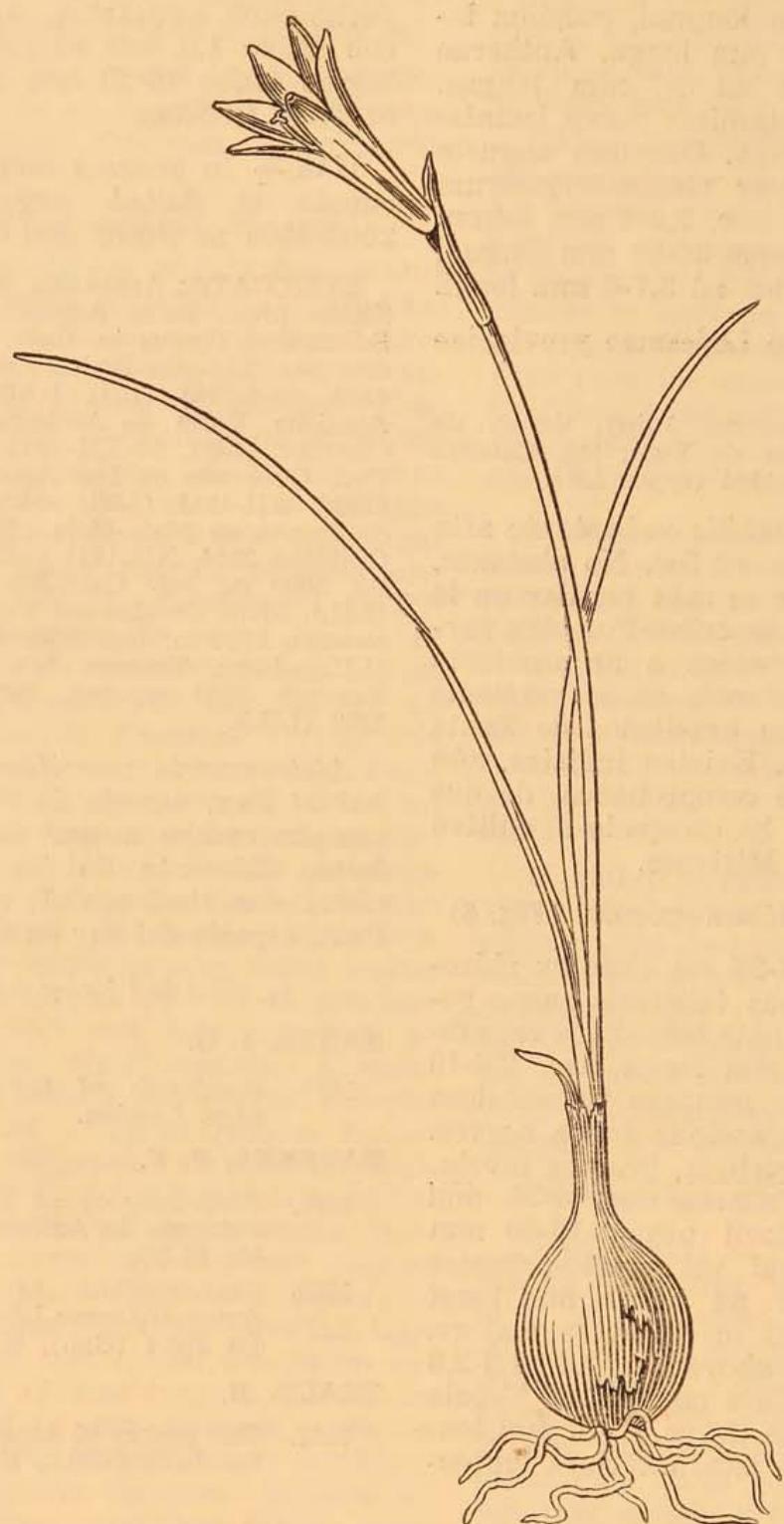


Fig. 1

***Habranthus salinarum*** Rav., aspecto general de la planta (x 0,75).  
Copia de un dibujo de B. Pisccinini en "La vegetación de las Salinas Grandes".

Foto P. F. Ravenna.

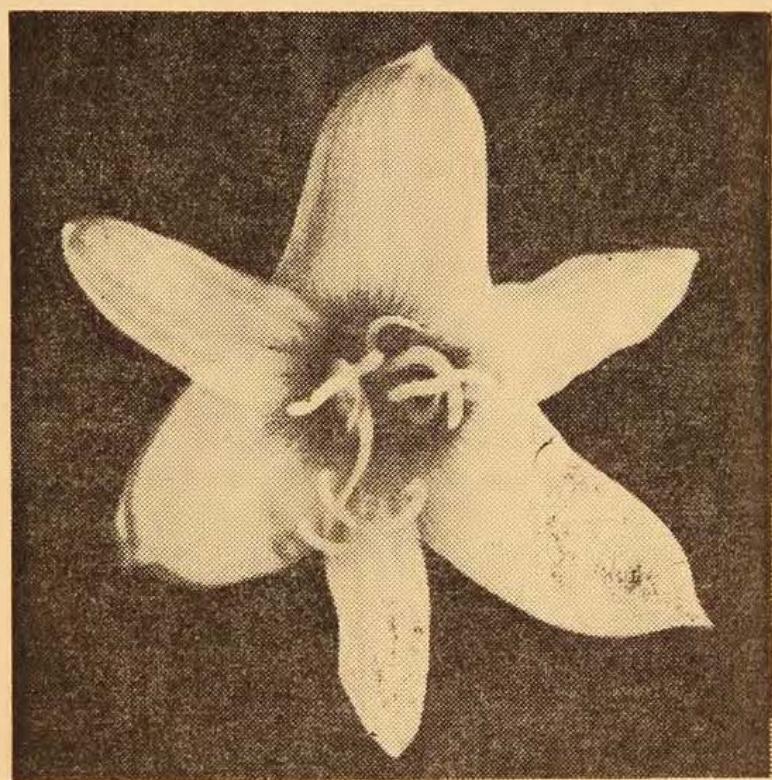
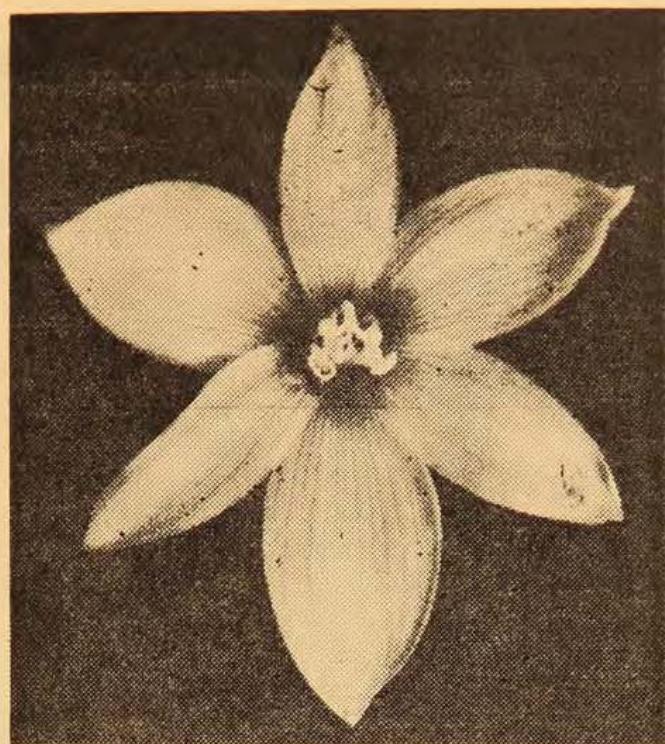


Fig. 2

Arriba, **Habranthus martinezii** Rav., flor vista de frente;

Abajo, **Habranthus chacoensis** Rav., flor vista de la misma manera.

Foto P. F. Ravenna.

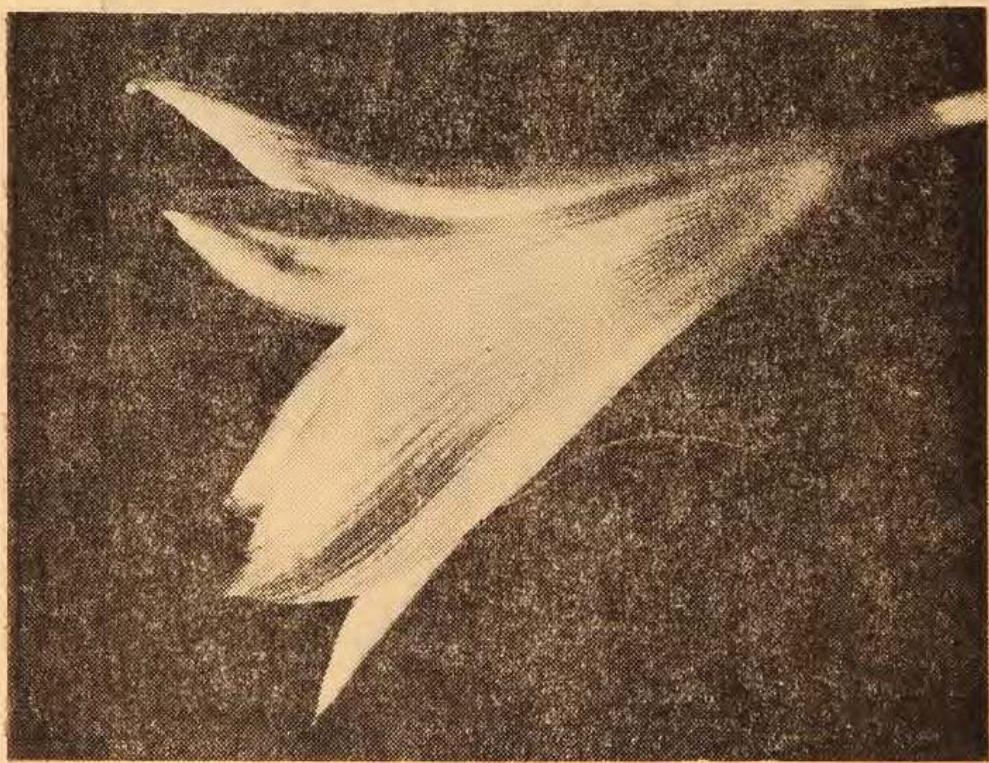
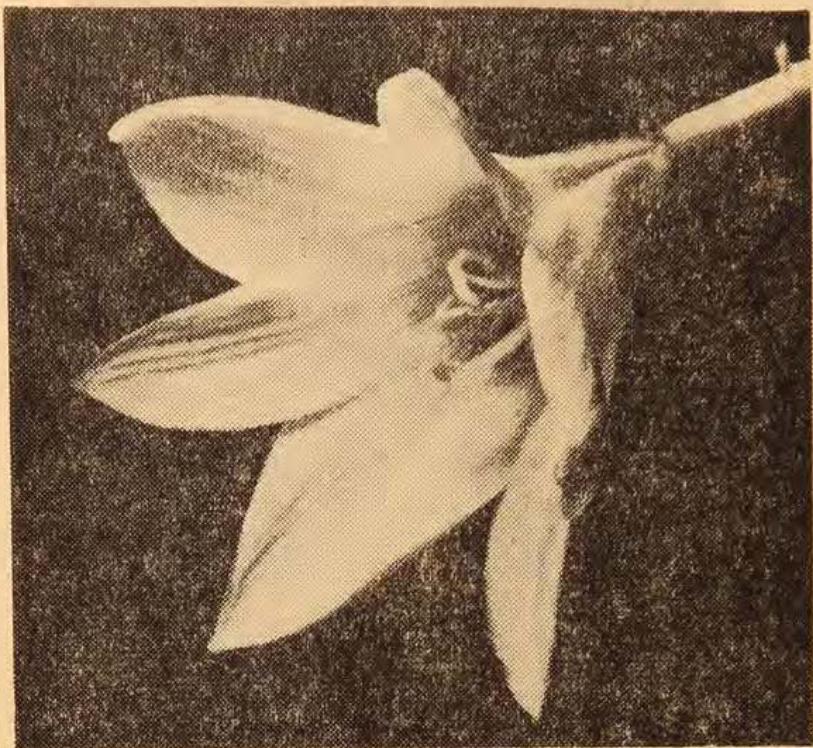


Fig. 3

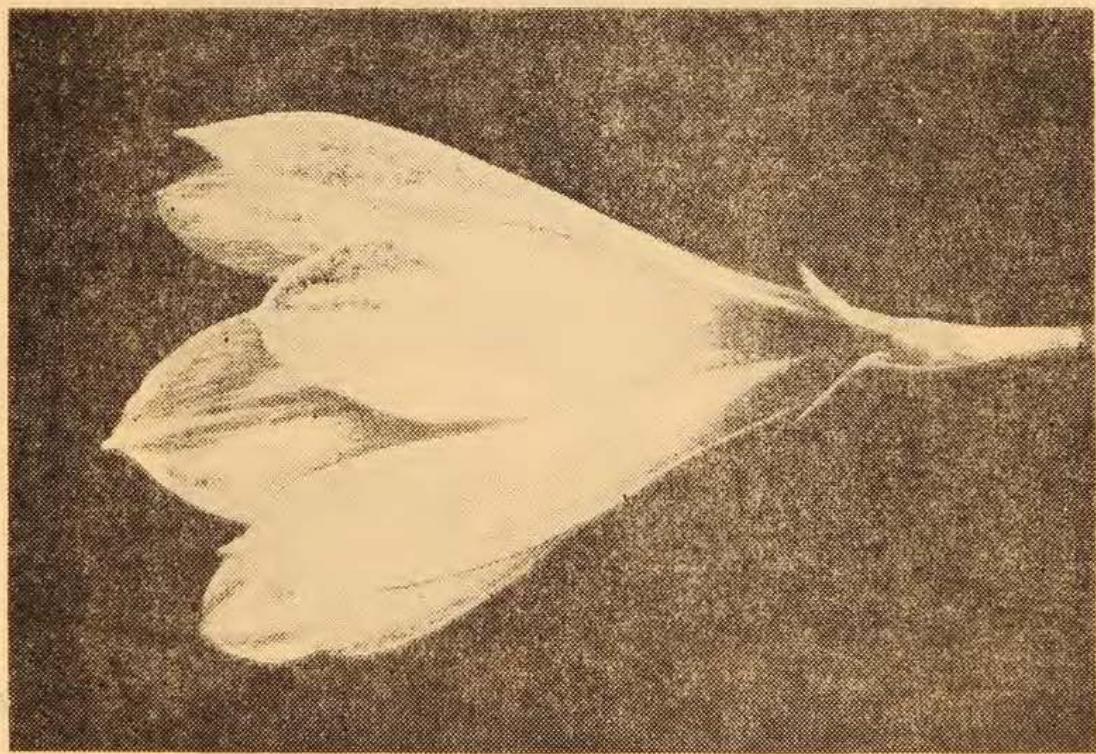
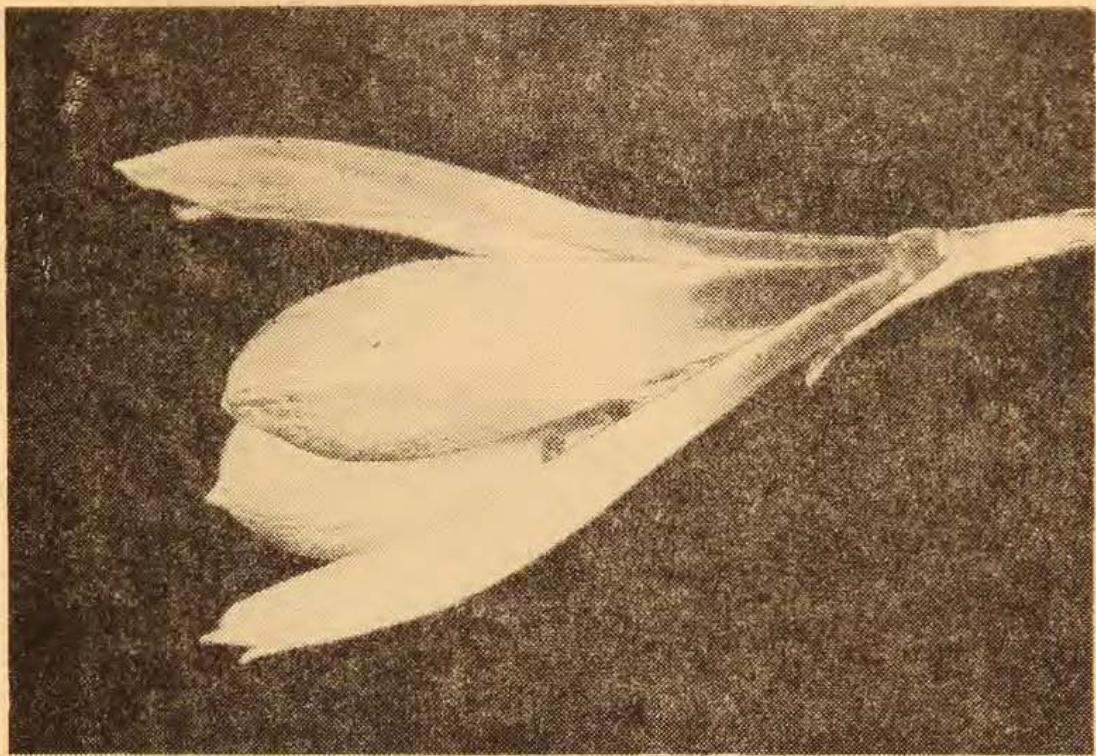
**Habranthus chacoensis** Rav., izquierda, flor vista de perfil; derecha, la misma vista de semiperfil.

Foto P. F. Ravenna.

Foto F. F. Ravenna

*Habranthus erectus* Rav., flor vista de dos perfiles diferentes.

Fig. 4



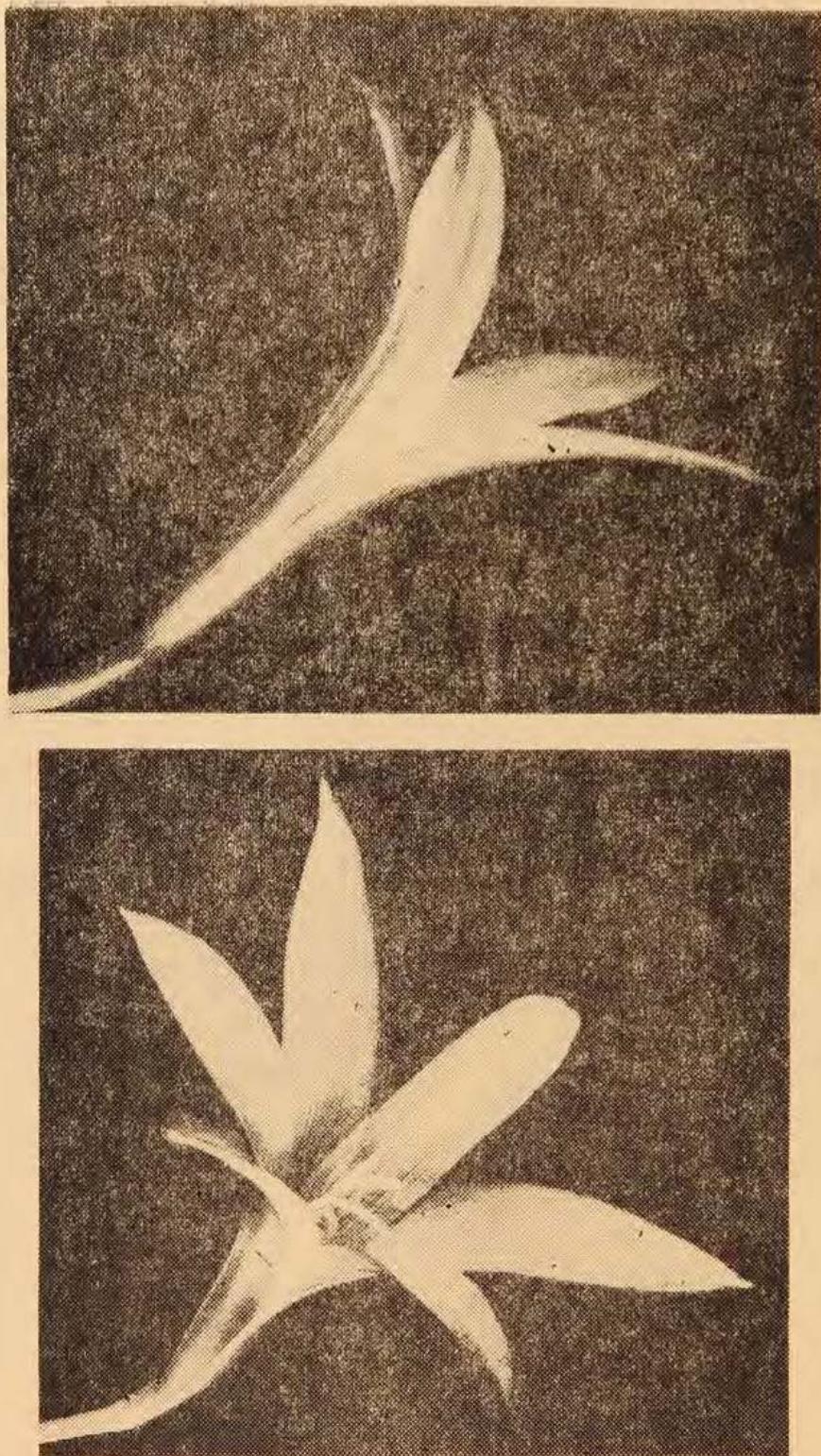


Fig. 5

**Habranthus carmineus** Rav., flor vista de perfil y semiperfil.

Foto P. F. Ravenna

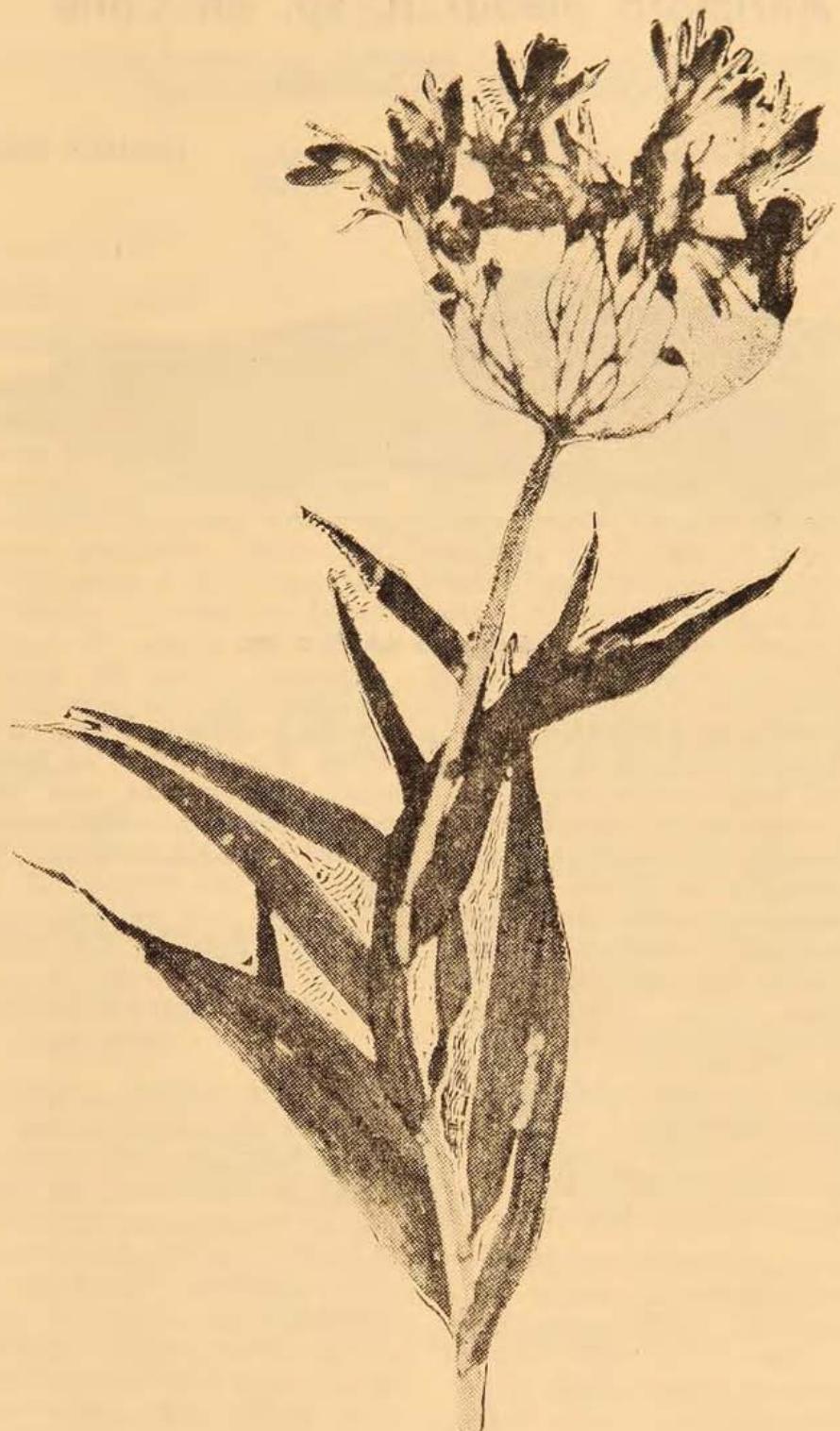


Fig. 6.

*Alstroemeria parviflora* Rav., fotografía del ejemplar tipo, mostrando la parte superior del tallo y la inflorescencia.

Foto P. F. Ravenna

# *Antimora meadi* n. sp. en Chile

(MORIDAE, TELEOSTOMI).

GERMÁN PEQUEÑO R. (\*)

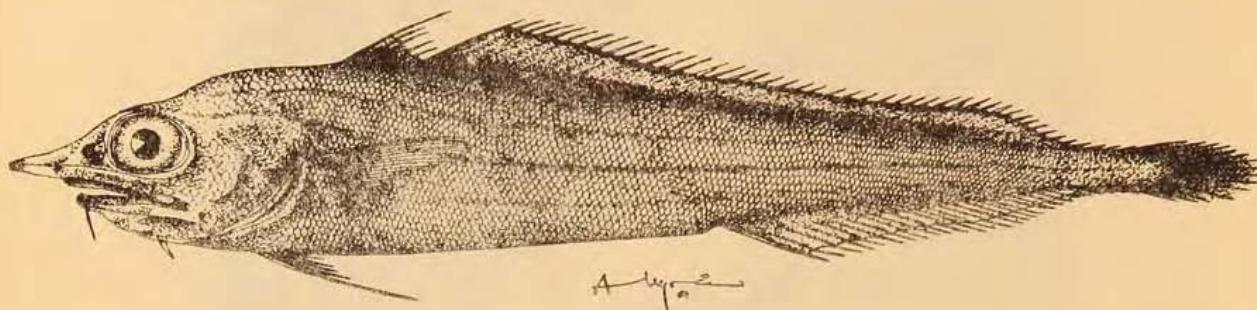


Fig. 1. *Antimora meadi* n. sp.

Entre algunos peces de profundidad colectados en el crucero XIII del B/I "ANTON BRUUN" ha aparecido un nuevo pez del Orden Gadiformes cuyas características cefálicas externas lo asemejan notablemente a individuos del Orden Macrouriformes, pertenece al género *Antimora*, conocido en el Atlántico (JORDAN y EVERMAN, 1898; DUARTE BELLO, 1959; GUNTHER, 1887; GOODE y BEAN, 1895) y Pacífico (BEAN, 1890 y CHIRICHIGNO, 1969).

La especie que se describe es la primera de este género para Chile.

Género *Antimora* GUNTHER, 1878.

Ann. and Mag. Nat. Hist., 1878, 2:18.

Cuerpo alargado, cubierto con escamas pequeñas. Parte superior del hocico proyectada en una punta. Aleta caudal bien individualizada. Dos aletas dorsales, la primera con cuatro a cinco rayos. Anal con una depresión profunda en la región central. Vaginales reducidas, con seis rayos. Mandíbulas con bandas de dientes villiformes; dientes vomerianos dispuestos en una pequeña porción redondeada. No hay dientes sobre los huesos palatinos. Canales mucíferos bien desarrollados a los

lados de la cabeza. Huesos del cráneo poco sólidos. Ano al final de la cavidad abdominal. Mentón con una barbilla. Siete branquiestegales. Sin pseudobranquias. Apéndices pilóricos largos y en número moderado.

Son peces que descienden a grandes profundidades.

*Antimora meadi* n. sp.

(Fig. 1)

Cabeza 4,1 veces en la longitud total y 2,2 en la distancia preanal. Diámetro orbital horizontal 3,3 veces en la cabeza. Distancia interorbital 4,6 veces. Esta última es ligeramente menor que la distancia postorbital e igual o menor que el diámetro orbital. Distancia preorbital ligeramente mayor que la postorbital. La cabeza, al ser mirada de frente, presenta un contorno casi circular, con el extremo de su hocico como centro y la boca bajo la mitad de ese círculo. Barbilla presente, contenida dos veces en la distancia interorbital. Dos crestas medianas van des-

(\*) Museo Nacional de Historia Natural. Caja 787. Santiago. Chile.

## CUADRO 1.

Diferencias morfométricas entre *Antimora meadi* n. sp. con *Antimora viola* GOODE Y BEAN y *A. microlepis* BEAN.

	Cabeza cuerpo	Altura máxima Long. total	Barbilla Diám. ojo	1er. rayo de la dorsal cabeza
<i>Antimora meadi</i> n. sp.	4,1	5	3	3,3
<i>A. viola</i> GOODE y BEAN	4,5	5	2	más largo
<i>A. microlepis</i> BEAN	4,1		2	2

de el extremo anterior hacia la nuca, separándose un poco sobre la nariz, acercándose en el espacio interorbital, para luego separarse definitivamente sobre la región supraocular posterior. Otras dos crestas se observan entre el labio superior y el extremo del hocico. La abertura bucal termina por debajo del centro del ojo o un poco más atrás. El hocico presenta bordes laterales notables que van desde el extremo anterior de la cabeza hasta el borde ocular inferior.

Dientes de la mandíbula superior rectos y en dos hileras, presentándose algunos intermedios. En general son más aguzados y de mayor tamaño que los de la mandíbula inferior, que se observan muy finos, como en carda. En el paladar, anteriormente y al centro, se observa un conjunto de varios dientecillos.

Las aletas dorsales, unidas por una membrana, se extienden desde la parte posterior de la nuca hasta el pedúnculo caudal. Sus rayos están cubiertos en gran parte por esa membrana, con sus extremos libres. La segunda dorsal presenta una base larga, aproximadamente el doble de la base de la anal. Esta última nace justamente detrás del ano. Las pectorales se insertan inmediatamente detrás de la abertura branquial, por medio de un pedúnculo y ligeramente por delante de la dorsal. Las ventrales, bastante angostas, están en posición yugular, con su rayo externo prolongado en filamento.

Las únicas escamas que se pudo observar son cicloideas y están debajo del pedúnculo de las pectorales. Por las huellas se puede decir que son en general de pequeño tamaño y cubren casi todo el cuer-

po, membranas de las aletas, hocico, pedúnculos de las pectorales y caudal, región yugular, branquiestegales, etc., siendo de mayor tamaño aquellas que se encuentran en la región superior de la cabeza. Ano ligeramente por detrás de la mitad del cuerpo rodeado de una pequeña área negra, desnuda. La línea lateral, casi recta, se extiende entre la parte superior del opérculo y el pedúnculo caudal; sus escamas se disponen de tal manera que aparece como un delgado canal.

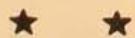
El ejemplar conservado en alcohol presenta un tinte café pálido en los flancos, café-azulado en la región ventral, cabeza y parte anterior de la dorsal. Branquiestegales y cavidad bucal negras. Lengua amarillenta, contraída.

*Antimora meadi* tiene algunas similitudes con *A. viola*, descrito por GOODE Y BEAN (1878) para los Bancos de Terra-nova y con *A. microlepis* BEAN, 1890, de las Islas Reina Carlota y California, pero se diferencia por las características morfométricas que aparecen en el Cuadro 1.

D. II 5 + 52; A. 41; P. 17; V. 6;  
7 branquiestegales.

## Material examinado:

Un individuo, holotipo, de 153 mm. de longitud que fue colectado en el crucero XIII del "ANTON BRUUN", el 3 de Febrero de 1966, entre los 34° 06' S 72° 26' W y 34° 12' S. 72° 25' W, a una profundidad de 1400-1475 m. (Fondo). Beam trawl. El nombre específico se dedica como un reconocimiento al DR. GILES W. MEAD, del Museum of Comparative Zoology (U. de Harvard, Cambridge), quien consiguió el material.



De cobre y bronce fueron hechas las campanas y las joyas de la antigüedad.



El cobre ha sido primer actor a través de todas las edades de la humanidad.



En cobre y bronce se fundieron las campanas que llamaron a la libertad.



El cobre juega un papel fundamental en los usos domésticos, en los transportes y en las comunicaciones.



GENTILEZA DE SOC. MINERA "EL TENIENTE"  
S. A.

