

NOTAS SOBRE EL HERBARIO DE SINFOROSO MUTIS

por

Polidoro Pinto-Escobar*

Resumen

Pinto-Escobar, P. Notas sobre el Herbario de Sinforoso Mutis. Rev. Acad. Col. Cienc. 17 (65): 237-242, 1989. ISSN 0370-3908.

Se proporcionan algunos datos sobre las colecciones botánicas de don Sinforoso Mutis Consuegra, Segundo Director de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reyno de Granada, 1783-1816.

Dentro de los Archivos de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reyno de Granada que reposan desde 1816 en el Real Jardín Botánico de Madrid, se halla el "Catálogo de las Plantas que existen en el Herbario de Don Sinforoso Mutis Consuegra — Año de 1801", catálogo elaborado de puño y letra del sobrino de Don José Celestino Mutis y su sucesor en la Dirección de la misma. Hoy presento los facsímiles de la portada y de la parte que contiene las Gramíneas.

En este catálogo ordenado de acuerdo con el *Species Plantarum* de Lineo, se transcribe la Clase Tercera — Triandria, donde se ubican los géneros de las Gramíneas y además los siguientes géneros:

Amaranthus — Amarantaceae
Cammelina — Commelinaceae
Cneorum — Simarubaceae
Crocus — Iridaceae
Cyperus — Cyperaceae
Gladiolus — Iridaceae
Hosteum — Caryophyllaceae
Loeflingia — Caryophyllaceae
Minuartia = *Arenaria* — Caryophyllaceae
Mollugo — Molluginaceae
Ortega — Caryophyllaceae
Polycarpon — Caryophyllaceae
Polycnemum — Chenopodiaceae
Queria — Caryophyllaceae

Scirpus — Cyperaceae
Schoenus — Cyperaceae
Sparganium — Typhaceae
Valeriana — Valerianaceae

además incluye a *Crucianella* — Rubiaceae, que no corresponde a Triandria sino a Tretandria.

A continuación transcribo el Catálogo en lo que se refiere a las Gramíneas añadiendo la cita bibliográfica y cuando se trata de un sinónimo incluyo el taxon válido y el lugar de origen.

Aira involucrata Cav. Icon. Pl. 1: 33, tab. 44, f. 1.1791 — España.
A. caryophyllea L. Sp. Pl. 66.1753. — In Angliae, Germaniae, Galliae glareosis.
A. arundinacea L. Sp. Pl. 64.1753. — In Oriente.
A. canescens L. Sp. Pl. 65.1753. In Scania & Australioris Europae arvis.
A. flexuosa L. Sp. Pl. 65.1753. — In Europae petris, rupibus.
A. subspicata L. Syst. Nat. ed. 10. 2:873.1759 = *Trisetum spicatum* (L.) Richt. — Laponia.
A. caerulea L. Sp. Pl. 63. 1753 = *Molinia caerulea* (L.) Moench. — In Europae pascuis aquis.
A. miliaceae Vill. Hist. Pl. Dauph. 2: 81.1787 — Forts de Briançon, Francia.
Avena loeflingiana L. Sp. Pl. 79.1753. — In Hispania.
A. bromoides L. Sp. Pl. ed. 2. 1666. 1763. — Habitat in Helvecia, Monspeli.
A. sequitercia L. Mant. Pl. 1: 34. 1767 — Habitat in Helvetia, Austria, (dudosamente referida a

* Profesor Titular, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia — Apartado 7495, Bogotá, Colombia.

- A. amethystina* Clarion, Lam. & DC. Fl. Fr. 3: 56. 1805 por Aschers & Graebn. 245) — Europa.
- Alopecurus paniceus* L. Sp. Pl. ed. 2.90. 1762 = *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf. — Habitat in Europae cultis, aridis.
- A. pratensis* L. Sp. Pl. 60.1753. — In Europae pratis.
- A. agrestis* L. Sp. Pl. ed. 2.89.1762. — Habitat in Europa australi.
- Arundo arenaria* L. Sp. Pl. 82.1753 = *Ammophila arenaria* (L.) Link — In Europa ad maris litera arenosa.
- A. maritima* Agardh, Flora 7: 561.1824. — Europa se debe referir a otro binomio, pues la fecha de publicación es posterior a 1801, fecha del catálogo).
- A. secunda* ???
- Andropogon hirtum* L. Sp. Pl. 1046.1753. — In Lusitania, Sicilia, Smyrnae.
- A. ischaemum* L. Sp. Pl. 1047.1753 — In Europae australiori aridis.
- A. distachyon* L. Sp. 1046.1753. — In Helvetia.
- Aegilops truncialis* L. Sp. Pl. 1051.1753. — In Monspelii, Massiliae, Smyrnae Aridis.
- A. ovata* L. Sp. Pl. 1050.1753. — In Europa Australi.
- Agrostis stolonifera* L. Sp. Pl. 62.1753. — In Europa.
- A. capillaris* L. Sp. Pl. 62-1753. — In Europae pratis.
- A. miliacea* L. Sp. Pl. 61.1753 = *Oryzopsis miliacea* (L.) Benth. & Hook. ex Aschers & Schwen. — Europa.
- A. pungens* L. (Pall. Ind. Taur) ex Georgi, Besch. 3 (4): 688. 1800, *nom. nud.*
- A. minima* L. Sp. Pl. 63-1753 = *Mibora minima* (L.) Desv. — In Gallia.
- A. rubra* L. Sp. Pl. 62.1753. — In Europae arenosis subhumidis.
- Bromus accedens* ???
- B. arvensis* L. Sp. Pl. 1: 77.1753 — Habitat in Europa ad versus agrorum.
- B. adscoparium* ???
- B. madritensis* L. Cent. Pl. 1: 5.1755. — Habitat in Hispania.
- B. mollis* L. Sp. Pl. ed. 2 112.1762. — Habitat in Europae australioris siccis.
- B. squarrosus* L. Sp. Pl. 1: 76.1753. — Habitat in Gallia, Helvetia, Sibiria.
- B. scoparius* L. Cent. Pl. 1: 6:1755. — Habitat in Hispania.
- B. sterilis* L. Sp. Pl. 1: 77.1753. — Habitat in Europae australioris agris, sylvis.
- B. rubens* L. Cent. Pl. 1: 5.1755. — Habitat in Hispania.
- B. secalinus* L. Sp. Pl. 76.1753. — Habitat in Europae agris secalinis arenosis.
- B. tectorum* L. Sp. Pl. 77.1753. — Habitat in Europae collibus siccis & tectis terrestribus.
- Briza maxima* L. Sp. Pl. 70.1753. — In Italia, Lusitania.
- B. media* L. Sp. Pl. 70.1753. — In Europae partis siccoribus.
- B. minor* L. Sp. Pl. 70.1753. — In Helvetia, Italia.
- B. major* L. ex Kunth. Enum. Pl. 1: 371.1833 = *B. pulchella* Kunth — Tenerifa.
- B. eragrostis* L. Sp. Pl. 70.1753 = *Eragrostis cilianensis* (All.) Lutati — In Europa australi ad agrorum versuras.
- B. virens* L. Sp. Pl. ed. 2. 103.1762 — Habitat in Oriente, Hispania.
- Cynosurus echinatus* L. Sp. Pl. 72.1753. — In Europa australiori.
- C. durus* L. Sp. Pl. 72.1753 = *Sclerochloa dura* (L.) Beauv. — In Europa australi.
- C. aureus* L. Sp. Pl. 73.1753 = *Lamarckia aurea* (L.) Moench. — In Europa australi.
- C. caeruleus* L. Sp. Pl. 72.1753 = *Scleria caerulea* (L.) Ard. 1764. — In Europa pascuis uliginosis.
- C. lima* L. Sp. Pl. 72.1753 = *Wegenheimia lima* (L.) Moench. ex Trin. Fund. Agrost. 132.1820 — In Hispania.
- C. egiptius* ???
- C. ciliata* ???
- Cenchrus racemosus* L. Sp. Pl. 1049.1753 = *Tragus racemosus* (L.) All. — In Europa australioris maritimis.
- C. capitatus* L. Sp. Pl. 1049.1753 = *Echinaria capitata* (L.) Desf. — Gallia, Italia.
- Coix lacrima-jobi* L. Sp. Pl. 972.1753. — Habitat in Indis.
- Dactylis glomerata* L. Sp. Pl. 71.1753. — In Europae cultis ruderalis.
- Elymus caput-medusae* L. Sp. Pl. 84.1753. — In Lusitaniae, Hispaniae maritimis.
- Festuca amethystina* L. Sp. Pl. 74.1753. — Italia, Gallia, Anglia.
- F. bromoides* L. Sp. Pl. 1: 75.1753. — In Anglia, Gallia.
- F. calycina* Loeffl. Iter. Hisp. 116.1758. — España.
- F. ciliata* Gouan, Hort. Reg. Monsp. 48, 547.1762. — Montpellier, Francia.
- F. phoenicoides* L. Mant. 1: 33.1767. — Habitat in Galloprovinciae maritimis arenosis.
- F. duriuscula* Schrank.
- F. decumbens* L. Sp. Pl. 75.1753 = *Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. — In Europae pascuis siccis sterilibus.
- F. dumetorum* L. Sp. Pl. ed. 2. 109.1762. — Habitat in Hispania.
- F. elatior* L. Sp. Pl. 75.1753. — Europae pratis fertilissimis.
- F . . .
- F. fluitans* L. Sp. Pl. 75.1753 = *Glyceria fluitans* (L.) R.Br. — In Europae fossis & paludibus.
- F. myurus* L. Sp. Pl. 74.1753. — In Anglia, Italia.
- F . . .
- F. ovina* L. Sp. Pl. 73.1753. — In alpibus Laponniae, Helvetiae, Scotiae.
- F. tenella* Willd. Sp. Pl. 1: 419.1797 = *F. octoflora* var. *tenella* (Willd). Fern. Rhodora 34: 209.1932. — Pennsylvania, Norte América.
- F. spadicea* L. Syst. Nat. 2: 732.1767. — Habitat Monspelii, Gallia.
- Festuca rubra* L. Sp. Pl. 74.1753. — In Europae sterilibus siccis.

- Hordeum bulbosum* L. Cent. Pl. 2: 8.1756. —
Habitat in Italia, Oriente.
- Lolium perenne* L. Sp. Pl. 83.1753. — In Europa
ad agrorum versuras solo fertili.
- L. temulentum* L. Sp. Pl. 83.1753. — In Europae
agris inter *Hordeum*.
- Lagurus ovatus* L. Sp. Pl. 81.1753. — In Italia,
Gallia, Sicilia, Lusitania.
- Melica nutans* L. Sp. Pl. 66.1753. — In Europae
frigidioris rupibus.
- M. ciliata* L. Sp. Pl. 66.1753. — In Europae collibus
sterilibus saxosis.
- M. caerulea* L. ex Jacks. Ind. Kew. 2: 197. 1895,
error por *Aira caerulea* L. ex Liljeb.
- Milium effusum* L. Sp. Pl. 61.1753. — In Europa
nemoribus umbrosis.
- M. paradoxum* L. Syst. Nat. ed. 10.872.1759 =
Oryzopsis paradoxa (L.) Nutt. Galloprovinciae,
Narbonensi.
- Milium tenellum* Cav. Icon. Pl. 3: 37, pl. 274, f. 1.
1794. — Habitat in arenosis prope opidum
vulgo Pobla tornesa, Hispania.
- M. lendigerum* L. Sp. Pl. ed. 2.91.1762 = *Gastri-*
dium lendigerum — Habitat in Monspelii.
- Nardus stricta* L. Sp. Pl. 53.1753. — Habitat in Eu-
ropae asperis, sterilibus, duris.
- Phalaris canariensis* L. Sp. Pl. 54.1753. — Habitat
in Europa australi, Canariis.
- Ph. arundinaceae* L. Sp. Pl. 55.1753. — In Europae
subhumidis ad ripas lacum.
- Ph. phleoides* L. Sp. Pl. 55.1753 = *Phleum*
phleoides (L.) Karst. — Habitat in Europa ver-
suris.
- Ph. bulbosa* L. Cent. Pl. 1: 4.1755; Amoen Acad.
4: 264.1759 = *Phleum subulatum* (Savi) Asch.
& Graeb. — Habitat in Oriente.
- Ph. nodosum* L. Syst. Nat. ed. 10.871.1759.
- Poa eragrostis* L. Sp. Pl. 68.1753 = *Eragrostis poa-*
eoides Beauv. ex Roem. & Schult. 1817. —
Habitat in Italia supra muros.
- P. maritima* Huds. Fl. Angl. 35.1762 = *Puccinellia*
maritima (Huds.) Parl. Habitat in littoralibus
maritimis ubique Anglia.
- P. rigida* L. Cent. Pl. 1: 5.1755; Amoen. Acad. 4:
265.1759 = *Scleropoa rigida* (L.) Griseb. Ha-
bitat in Gallia, Anglia.
- P. bulbosa* L. Sp. Pl. 70.1755. — Habitat in Gallia
- P. cristata* L. Syst. Nat. ed. 12.94.1767 = *Koeleria*
cristata (L.) Pers. — Anglia, Galliae, Helvetiae.
- Panicum coloratum* L. Mant. Pl. 1: 30.1767. —
Habitat Cairi.
- P. sanguinale* L. Sp. Pl. 57.1753 = *Digitaria sangui-*
nalis (L.) Scop. — In America, Europa Aus-
trali.
- P. crusgalli* L. Sp. Pl. 56.1753 = *Echinochloa crus-*
galli (L.) Beauv. — Europae, Virginia cultis.
- P. repens* L. Sp. Pl. ed. 2.87.1762. — Habitat in His-
pania?
- P. dactylon* L. Sp. Pl. 58.1753 = *Cynodon dacty-*
lon (L.) Pers. — In Europa australi.
- P. verticillatum* L. Sp. Pl. ed. 2|1: 82.1762 = *Seta-*
ria verticillata (L.) Beauv. — Habitat in Euro-
pa australi & Oriente.
- Panicum viride* L. Syst. Nat. ed. 10. 2: 870.1759
= *Setaria viridis* (L.) Beauv. — Europa.
- P. cru*
- P. capillare* L. Sp. Pl. 58.1753. — Virginia
- P. bristatum* ???
- Phleum arenarium* L. Sp. Pl. 60.1753. — In Euro-
pae locis arenosis.
- Ph. patens* ???
- Ph. schoenoides* L. Sp. Pl. 60.1753 = *Heleochoa*
schoenoides (L.) Host. — In Italia, Smirna, is-
que Hispania.
- Ph. nodosum* L. Syst. Nat. ed. 10.871.1759.
- Rottboellia incurvata* (L.) L.f. Suppl. Pl. 114.1781
= *Parapholis incurva* (L.) C.E. Hubb. — Habi-
tat in Angliae, Hispaniae, Italiae paludibus
maritimis.
- Rottboellia monandra* Cav. Icon. Pl. 1: 27. pl. 39,
f. 1.1791 = *Psilurus nardoides* Trin. — Habitat
pratis in Matriti vicinis.
- Stipa* ???
- S. pennata* L. Sp. Pl. 78, 1753. — In Austria, Gallia
- S. juncea* L. Sp. Pl. 78.1753 — In Helvetia, Gallia.
- S. tenacissima* L. Cent. Pl. 1: 6.1755. — Habitat in
Hispaniae collibus sabulosis.
- S. capillaris* Lam. Tabl. Encycl. 1: 178.1791 =
Muhlenbergia capillaris (Lam.) Trin. —
Carolina.
- S. contorta* ???
- Saccharum sisca* Cav. Icon. 3: 47, Pl. 291.1794 =
Imperata cylindrica (L.) Beauv. — Habitat in
humidis regni Valentini prope Buixcarro. Al-
berio et alibi.
- Triticum junceum* L. Cent. Pl. 1: 6.1755 =
Agropyron. — Habitat in Helvetia, Oriente.
- Triticum tenellum* L. Syst. Nat. ed. 10. 2:
880.1759 = *Micropyrum tenellum* (L.) Link
— Europa.
- T. hispanicum* Reich. Syst. Pl. 1: 240.1779 =
Nardurus maritimus (L.) Murb. — España.

Si comparamos este catálogo con el listado de las Gramíneas de la Real Expedición Botánica elaborado por Pinto (1985), la única planta que pudiéramos afirmar fue colectada por Sinforoso Mutis sería la No. 5462 de MA-MU que corresponde a *Coix lacrima-jobi*. Esta afirmación se basa en que Sinforoso Mutis cita en su Catálogo este binomio y que en el Herbario de la Real Expedición Botánica sólo existe un ejemplar de dicho táxon, con el número que hemos indicado.

Analizando este catálogo podemos concluir que Sinforoso Mutis para el estudio de las gramíneas dispuso básicamente de las obras *Species Plantarum* y *Systema Naturae* de Lineo y que evidentemente no profundizó en el estudio de esta familia, denominando las especies colectadas de acuerdo con las obras mencionadas y con algunas otras de que disponía, dándoles nombres que correspondían con plantas europeas y algunas pocas del viejo mundo, sin detenerse mucho en ellas.

De mi herbario particular - SMC

No.	Determinación	Fecha	No. MA-MU
s.n.	Indet.	16-xi-1809	2314
2	Rubiaceae	s.d.	834
2	<i>Cinchona cordifolia</i> Mutis ex Humb.	31-x-1809	6227
4	<i>Cinchona officinalis</i> L.	31-x-1809	6224, 6225
14	Indet.	27-xi-1809	1050
16	Indet.	5-xii-1809	2333
21	Indet.	5-viii-1809	4573
22	Indet.	s.d.	4574
23	<i>Styrax trichocalix</i> Park.	28-viii-1815?	2322
24	Melastomataceae	s.d.	1168
28	<i>Ladembergia magnifolia</i> (R. & P.) Killip	s.d.	6308
29	<i>L. magnifolia</i> (R. & P.) Killip	1-ix-1809	836
31	<i>Myrcianthes ropaloides</i> (HBK) Mc Vaugh	s.d.	1017, 2325
34	Araliaceae	1809	4571
35	<i>Clusia</i>	1-ix-1816?	5217
37	<i>Myrcianthes ropaloides</i> (HBK) Mc Vaugh	s.d.	2326
40	<i>Palicourea calophlebia</i> Stand.	16-ix-1809	5220
48	<i>Dioscorea sericea</i> Kunth	s.d.	397
48	<i>Muntingla calabura</i> L.	4-x-1809	1051
49	<i>Steriphoma paradoxum</i> (Jacq.) Endl. & Mart.	25-x-1809	1018
54	<i>Drimys granatensis</i> L.	27-x-1809	1049
61	<i>Cestrum strigillatum</i> R. & P.	11-xii-1809	1054
62	<i>Calea peruviana</i> HBK	4-i-1810	5870
63	<i>Ageratina</i>	i-1810	
63	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd). Cuatr.	5-i-1810	5865, 5919
65	<i>Llerasia lindenii</i> Triana	i-1810	5929
65	<i>Chromolaena</i>	11-i-1810	5981
67	<i>Pentacalia americana</i> (HBK.) Cuatr.	9-i-1810	5902
71	<i>Diplostephium rosmarinifolium</i>	12-i-1810	5897
73	<i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hieron.	17-i-1810	5962

Como es sabido el herbario de la Real Expedición Botánica al ser reordenado en 1932 por Ellsworth P. Killip fue reenumerado siguiendo una secuencia continua, la que sin correlacionar los exsiccados con el Archivo y con las pequeñas notas y números que se hallaban adjuntos a los exsiccados del herbario, produjo una colección carente de colectores y sin notas de campo. Realmente fue una lástima que en este ordenamiento no hubiera privado un criterio histórico respetando las grafías y notas de los exsiccados, muchas de ellas hoy perdidas y la relación indudable con las notas que se hallan en los Archivos, (Díaz, 1986).

Hoy presentamos también dos listados que nos permiten avanzar en el conocimiento de las colecciones de la Expedición Botánica y conocer al-

gunos datos sobre el trabajo realizado por Sinforoso Mutis Consuegra, cuando a partir de 1808 asume la Dirección de la Expedición, sucediendo a su tío Don José Celestino después de su fallecimiento.

En el primero podemos precisar veintinueve plantas que corresponden al herbario particular de Sinforoso Mutis y que en el futuro se identificarán como colectadas por él y en la mayoría de los casos tendrán la fecha de recolección.

La segunda lista de catorce exsiccados se refiere a las colecciones de la "Flora de Bogotá" donde se reunían las plantas aportadas por los distintos herbarios, en ellas aparece una numeración con letra de S. Mutis y sólo en una de ellas aparece la fecha de colección.

Flora de Bogotá

No.	Determinación	Fecha	No. MA-MU
s.n.	<i>Ruellia</i>	s.d.	440
1	<i>Guadua angustifolia</i> H.B.K.	s.d.	2150
4	<i>Palicourea vaginata</i> Benth.	s.d.	4530
5	<i>Tabernaemontana</i>	s.d.	4536
<p>“El esqueleto que llama a esta descripción no es esta misma especie y notaremos más su diferencia viendo las láminas de estas plantas”. (Nota de Sinforoso Mutis).</p>			
7	<i>Simbolanthus tricolor</i> Gilg	s.d.	4561
9	<i>Eccremocarpus</i>	s.d.	975
10	<i>Xanthoxylon</i>	10-vii-1809	4556
12	<i>Guettarda rusbyi</i> Standl.	s.d.	4553
13	<i>Ocotea acutangula</i> (Miq.) Mez.	s.d.	1436
13	<i>Chiococca</i>	s.d.	4550
14	<i>Gentiana corimbosa</i> HBK	s.d.	4551
15	<i>Cestrum buxifolium</i> HBK	s.d.	4548
19	<i>Campelia zanonía</i> HBK	s.d.	4568
25	<i>Begonia foliosa</i> HBK	s.d.	127

Con estos datos creemos aportar un avance al enriquecer algunas plantas del Herbario de la Expedición (MA-MU) con informaciones que aparte de su importancia histórica, aumentan su dimensión científica.

Se ha querido contribuir así al homenaje que merecidamente se le rinde al Dr. José Cuatrecasas, maestro de nuestra generación.

Agradezco la colaboración de la Dirección y del personal del Real Jardín Botánico de Madrid y al Profesor Santiago Díaz Piedrahita por las informaciones que generosamente me suministró.

BIBLIOGRAFIA

- CHASE, A. & C.D. NILES, 1962. Index to Grass Species 1-3, Boston: G.K. Hall & Co.
- DIAZ-PIEDRAHITA, S., 1986. Aspectos metodológicos de la actividad taxonómica adelantada por los integrantes de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada. Anales Jard. Bot. de Madrid 42 (2): 441-450.
- PINTO-ESCOBAR, P., 1985. Gramíneas de la Colección José Celestino Mutis en el Herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA), Mutisia (62): 1-8.