

LAS PRIMERAS PLANTAS HERBORIZADAS EN CHILE EN 1690

Prof. HUGO GUNCKEL L.
Presidente de la Academia Chilena de Ciencias
Naturales

El Comité Editor considera la contribución del Profesor Gunckel como un trabajo de especial interés para la historia botánica de Magallanes y de Chile, ya que la mayoría de las plantas a que se hace referencia fueron colectadas en el litoral del estrecho de Magallanes, circunstancia ésta que otorga una primacía científica a la región, teniendo en cuenta que con esta colección comienza la historia botánica de nuestro país. Vale la pena recalcar que esta colección de plantas predominantemente magallánicas integró en parte importante el conjunto con que se inició el Herbario del Museo Británico.

R. Monton Middleton, miembro de la Sociedad Linneana de Londres, en un trabajo publicado en *The Journal of Botany*, en junio de 1909, da cuenta de algunas plantas coleccionadas en 1690, en varias localidades chilenas por el cirujano de la Real Marina Británica George Handisyd.

Esta interesante colección de plantas se encuentra incorporada en el vol. 8 del Herbario que perteneció a Sir John Sloane (1660-1735), conservado como un tesoro de valor científico incalculable en el Museo Británico.

Sloane figura entre los más distinguidos botánicos que a fines del siglo XVII visitaron América, habiendo desempeñado el cargo de médico del gobernador de la isla de Jamaica, ocasión que aprovechó para formar un herbario de más de 1.000 ejemplares e hizo grandes colecciones de objetos de historia natural en las demás islas del Caribe.

Sloane regresó a Inglaterra en 1690 y vivió el resto de su vida en Londres, donde aumentó considerablemente en número su gran herbario y formó una de las bibliotecas botánicas más ricas y valiosas de su tiempo. Donó años más tarde ambos tesoros al Museo Británico, entonces en formación, los que constituyeron la base material y científica de ese gran instituto británico de las ciencias. Estas donaciones, junto con la fortuna que dejara Sir Joseph Banks, sirvieron de fundamento y origen al actual Museo Británico.

En su trabajo, citado más arriba, indica Middleton que se ignora en qué ocasión las plantas en referencia fueron herborizadas por Handisyd y que se tienen muy pocos datos sobre él: sólo se sabe que fue cirujano de una nave de la Real Armada Británica, ejerciendo su profesión algún tiempo a bordo de un buque denominado *MODENA*, que estaba dedicado principalmente a la protección de la costa austral de Inglaterra e Irlanda.

Realizó un crucero desde Inglaterra a la India, ya que existen en el archivo del Museo Británico varias cartas escritas por Handisyd a Sir John Sloane. En una de ellas, suscrita el 16 de marzo de 1691 en Down, Irlanda, da cuenta del zarpe de su nave a Bombay y en otra fechada el 27 de julio de 1693, en la Ciudad del Cabo, en la que comunicaba su próximo arribo a Inglaterra, le informa además de las colecciones hechas durante este crucero. En este viaje nuestro personaje visitó Bombay y Surete, dos importantes centros comerciales de la antigua colonia inglesa de la India.

De acuerdo con Middleton, las plantas coleccionadas por Handisyd en Chile se encuentran en general en buen estado de conservación y no existen duplicados de ellas en otras colecciones ni institutos botánicos. Según las cartas existentes, fueron especialmente reunidas para el herbario de Sir John Sloane y se hallan incorporadas en el volumen 8 de este valiosísimo tesoro científico, que tiene ya casi tres siglos de existencia.

Las etiquetas originales del material herbarial que nos ocupa están escritas por Sloane, aunque la letra manuscrita original de Handisyd aparece sólo en los folios N^{os}. 12, 26, 86, 115 y 117. La Colección está constituida por plantas fanerógamas, helechos, musgos, líquenes y por algunas algas marinas. De este material Sloane cita los musgos y los líquenes en su *Voyage to the islands...* Vol. I : 65, 1707.

Era hasta ahora desconocido en qué ocasión Handisyd visitó las costas chilenas, ya que este importante dato no figura, según Middleton, anotado en ningún documento ni etiqueta del herbario de Sloane.

El autor de la presente comunicación, después de comparar fechas y las localidades que se indican en las etiquetas del Herbario en referencia y de consultar varias obras sobre viajes y otros documentos, llega a la conclusión de que George Handisyd era cirujano de la nave *WELLFARE*, un buque filibustero y de contrabando inglés que cruzó efectivamente las aguas de las costas de Chile y Perú en 1690. Creo poder afirmar que Handisyd visitó algunas localidades de Chile a bordo del *WELLFARE*, que es considerado como uno de los últimos buques ingleses de contrabandistas que visitó nuestro país, trayendo un cargamento de géneros y artículos de fierro, que alcanzaban entonces en las costas del Pacífico precios fabulosos.

Esta nave, capitaneada por John Strong, dejó Gran Bretaña el 12 de octubre de 1689 y arribó a los mares del extremo austral del continente americano meses después. Su presencia despertó grandes inquietudes y serias complicaciones a las autoridades del Reino de Chile y aun a las del Virreinato del Perú.

Arribó a la isla Mocha el 10 de junio y la halló despoblada. Strong sólo encontró "*algunos nabos que crecían abundantemente en los campos*" como comestible aprovechable para su tripulación.

Catorce días más tarde, el 24 de junio, se presentaba delante del puerto de Valdivia, donde fue recibido a cañonazos.

Indica Barros Arana que fue "*inútil que Strong enviara un bote con bandera de parlamento porque no se le permitió acercarse a tierra en la bahía de Corral*". Obligado a darse nuevamente a la vela, arribó pocas semanas más tarde al puerto de Coquimbo, donde se le presentaron nuevas dificultades.

Escribe sobre este aspecto el capitán Burney, el único historiador de la época que da datos sobre esta expedición, que Strong obtuvo en La Serena los mismos resultados que en Valdivia, porque "*en toda la costa se habían dado órdenes para prohibir todo comercio con los extranjeros*".

Strong continúa su viaje hacia la costa peruana, pero es rechazado en todas partes por las autoridades del virreinato.

Dio vuelta al sur y a mediados de octubre de 1690 arribaba a la isla de Más a Tierra del archipiélago de Juan Fernández. En esta ocasión Strong abordó también Más Afuera, donde ya había numerosas cabras semi-salvajes.

El capitán Strong no quiso salir del Pacífico sin intentar de nuevo fortuna en la costa de Chile; así el 10 de noviembre llega a la entrada del río Biobío, donde tiene nuevos problemas con las autoridades, por lo que continúa su viaje hacia el sur.

El 5 de diciembre penetraba en el Estrecho de Magallanes, salía de él por su boca oriental siete días más tarde, llegando a Inglaterra en junio de 1691.

Aunque el resultado comercial de la expedición dejó una pérdida considerable a los armadores, fue de mucha importancia para la historia de la botánica chilena.

Al resumir la breve descripción que antecede, relacionada con la estadía del *WELLFARE* en las costas chilenas, conviene recordar las siguientes fechas (más o menos probables) en que recaló en puertos e islas chilenas y atravesó dos veces el Estrecho de Magallanes, antecedentes que tienen importancia como "*fechas de herborización*", de acuerdo con los datos de las etiquetas (que sólo indican localidades) conservadas en el Herbario de Sir John Sloane.

ESTRECHO DE MAGALLANES: Ida, desde el 12 de febrero al mes de mayo de 1690 y el regreso, desde el 5 al 12 de diciembre del mismo año.

ISLA MOCHA: Del 10 al 11 de junio de 1690.

PUERTO DE VALDIVIA (Bahía Corral): 24 de junio de 1690.

COQUIMBO: A fines de junio hasta la primera quincena de julio de 1690.

VALPARAISO: Primeros días de agosto de 1690.

JUAN FERNANDEZ: Octubre de 1690.

CONCEPCION: 12-14 de noviembre de 1690.

A continuación se da a conocer la lista (sin duda incompleta) de la colección de plantas herborizadas en Chile por George Handisyd y que es el herbario más antiguo que se conoce a base de material florístico chileno. Para su redacción me baso en las identificaciones hechas por mister Gepp (plantas avasculares) y por el mismo Mr. Middleton (plantas vasculares), pero ahora en orden sistemático, con la nomenclatura actual al día, para así facilitar su consulta, estudio y comparación.

En algunas fojas del álbum herbarial de Sloane, según costumbre de la época, se encuentran adheridas dos o más plantas distintas; ya se presentaban así las muestras más bien "*estéticamente*" que "*sistemáticamente*", lo que justificaría la indicación numérica que colocaré antes de la localidad correspondiente (1).

Los números de las fojas que faltan en el trabajo corresponderían a plantas de otros países, por ejemplo: Nueva Inglaterra, India, Islas de Jamaica, Barbados, etc., y que no tienen ninguna relación directa con el presente trabajo.

(1) Así, por ejemplo: Foja u hoja (Fol.), se refiere a la hoja respectiva del álbum Vol. 8 y "... " corresponde al número de la muestra respectiva. Ejemplo: Fol. x: 1, 2, 3, y 123.

LISTA DE LAS PLANTAS HERBORIZADAS EN CHILE, ESPECIALMENTE EN MAGALLANES, POR EL CIRUJANO GEORGE HANDISYD EN 1690, ORDENADAS SISTEMATICAMENTE:

- CLADONIA RANGIFERINA* (L.) Rabenh. LICHENES
Fol. 4: Estrecho Magallanes.
- CLADONIA SYLVATICA* Wallr. LICHENES
Fol. 7: Magallanes. Determinación dudosa: especie no encontrada en Chile.
- STEREOCAULON RAMULOSUM* (Swartz) Raeschel LICHENES
Fol. 5: Estrecho Magallanes.
- STICTA PULMONARIA* Ach. LICHENES
Fol. 6: Magallanes. Identificación dudosa: especie no encontrada en Chile.
- RHACOMOTRIUM HYPONOIDES* (L.) Lindb. GRIMMIACEAE (Musci)
Fol. 3: Tierra del Fuego y Magallanes.
- HYMENOPHYLLUM FERRUGINEUM* Colla . HYMENOPHYLLACEAE
Fol. 21: Tierra del Fuego y a orillas del Estrecho de Magallanes.
- HYMENOPHYLLUM TORTUOSUM* Hooker et Greville HYMENOPHYLLACEAE
Fol. 22: Magallanes.
- ADIANTUM CHILENSE* Kaulf. POLYPODIACEAE
Fol. 18: Juan Fernández.
- ASPLENIUM DAREOIDES* Desvaux (1811) POLYPODIACEAE
Fol. 19, 20 y 125; 6, 7 y 8. Juan Fernández.
- ASPLENIUM OBLIQUUM* Forster var. *sphanoides* (Kunze) Espinosa POLYPODIACEAE
Fol. 14: "Island of Mucho (sic) not from the continent of Chili". Se trata de la isla Mocha.
- ROSTKOVIA MAGELLANICA* (Lamarck) Hooker fil. JUNCACEAE
Fol. 65 y 130:2 : Estrecho de Magallanes y a orillas del Río Batchelor (53° 30'S 72° 10'W). (2)
- LUZURIAGA (ENARGEA) MARGINATA* (Gaertner) Bentham et Hooker f. LILIACEAE
Fol. 51: Malvinas y 116:4 : Estrecho de Magallanes.
- PHILEZIA MAGELLANICA* Gmelin LILIACEAE
Fol. 118, 116: 5 y 147:7. Magallanes.
- SISYRINCHIUM CHILENSE* Hooker IRIDACEAE
Fol. 68: Estrecho Magallanes: Río Batchelor.

(2) El río Batchelor desemboca en el estrecho de Magallanes; fue designado así por Narborough en 1670 por el nombre de uno de sus buques, habiéndolo llamado Massacre, Gouin de Beauchesne en 1699 por una matanza de indios que allí se había hecho.

<i>SISYRINCHIUM JUNCEUM</i> E. Meyer Fol. 63: Estrecho Magallanes: Río Batchelor.	IRIDACEAE
<i>NANODEA MUSCOSA</i> Gaertner Fol. 104: Magallanes y Tierra del Fuego.	SANTALACEAE
<i>CALTHA APPENDICULATA</i> Persoon Fol. 29 y 127: 3. Magallanes: Río Batchelor.	RANUNCULACEAE
<i>BERBERIS BUXIFOLIA</i> Lamarck Fol. 117: Estrecho Magallanes.	BERBERIDACEAE
<i>BERBERIS ILICIFOLIA</i> Linn. f. [(in Suppl. Plant.: 210 (1781)]. Fol. 108 y 145: 8. Magallanes.	BERBERIDACEAE
<i>DRIMYS WINTERI</i> Forster Fol. 100, 130 y 148: Magallanes (3)	MAGNOLIACEAE
<i>BOLDEA BOLDUS</i> (Mol.) Looser “ <i>Suberis folio arbor floribus racemosis</i> ”. Fol. 90 y 107: 4: Magallanes (4)	MONIMIACEAE
<i>DONATIA FASCICULARIS</i> Forster Fol. 103 y 105: 7 : Magallanes.	SAXIFRAGACEAE
<i>ACAENA ASCENDENS</i> Vahl Fol. 72 y 130: 3: Tierra del Fuego (in a place called Port Gee).	ROSACEAE
<i>GERANIUM MACULATUM</i> L. Fol. 57: Estrecho de Magallanes y Tierra del Fuego: en el Cabo Quad (Quod) (5). El nombre botánico anotado es, sin duda, erróneo, ya que la planta en referencia no ha sido encontrada en Chile.	GERANNIACEAE
<i>MAYTENUS MAGELLANICA</i> (Lamarck) Hooker fil. Fol. 114 y 145: 9: Magallanes: Isla Elizabeth.	CELASTRACEAE
<i>MYRTEOLA NUMMULARIA</i> (Poiret) Berg Fol. 102 y 137: 3: Estrecho de Magallanes.	
<i>FUCHSIA MAGELLANICA</i> Lamarck Fol. 128, 105: 6 y 148: 2: Estrecho de Magallanes.	OENOTHERACEAE
<i>GUNNERA MAGELLANICA</i> Lamarck Fol. 61, 105: 4 y 148: 2: Magallanes y Malvinas.	HALORRHAGIDACEAE

-
- (3) El presente material sirvió para dibujar la lámina que de esta especie trae Hans Sloane como *Cortex Winteranus* en *Philos. Trans XVIII N° 203* (octubre de 1693) y descrita en la página 922 en *An account of the true cortex winteranus and the tree that bears it* by J. Sloane, M. D. and S. R. S. También figura este material de Handisyd citado en Fothergil, *Account of Cortex Winteranus*, publicado en *Medical Observations*, Vol. 45. 1779.
- (4) Localidad errónea: debe ser alrededores de Valparaíso, Concepción o bien *Isla Mocha*.
- (5) Cabo Quad (54° 33'S 72° 32'W) es el nombre que le dio Wood de Narborough en 1670 y que los británicos inmutaron en Quod a un cabo muy saliente de 240 m de elevación: ofrece un barranco roqueño gris que asemeja el gran edificio de un castillo medieval.

- PSEUDOPANAX LAETEVIRENS** (Gay) **ARALIACEAE**
 Franchet (1889)
 Fol. 112, 135: 4, 145: 3 y 149: 5: Estrecho de Magallanes (Cabo Quad).
- ERYNGIUM PANICULATUM** Cavanilles et Dombey ex Lar. **UMBELLIFERAE**
 "Aloe foliis arundinaceis marginibus spinosis".
 Fol. 71: "E freto Mag." Solo hojas; fol. 73: Isla Mocha. (6)
- OSMORRHIZA OBTUSA** (Coul. et Rose) Fernald **UMBELLIFERAE**
 "Cicutaria maxima et altissima".
 Fol. 44 y 144: 2: Estrecho de Magallanes (Río Batchelor).
- PRIMULA FARINOSA** L. Subsp. **MAGELLANICA** (Hook. f.) Smith et Forret **PRIMULACEAE**
 Fol. 66: Estrecho de Magallanes (Río Batchelor).
- ARMERIA ELONGATA** (Hoffmann) Koch var. **CHILENSIS** (Boissier) Skottsber **PLUMBAGINACEAE**
 Fol. 80: Estrecho de Magallanes.
- DESFONTAINEA SPINOSA** Ruiz & Pavon var. **HOOKERI** (Dunal) Reiche **DESFONTAINACEAE**
 Fol 107 y 109 (sin indicación de localidad).
 Probablemente de Magallanes, donde es característica en la selva pluvial de la costa.
- CALYSTEZIA SOLDANELLA** (L.) Roener et Schultes **CONVOLVULACEAE**
 Fol. 27 y 132:1: Estrecho de Magallanes. (7).
- PHACELIA MAGELLANICA** (Lamarck) Coville **HYDROPHYLLACEAE**
 Fol. 49, 116: 3 : Estrecho de Magallanes: ["near Elizabeth Island" (54° 08'S 73° 13' W)].
- HELIOTROPIUM STENOPHYLLUM** Hooker et Arnott (1830) **BORRAGINACEAE**
 Fol. 48 y 130: 1 : Estrecho de Magallanes Port Famine (8)
- SOLANUM TUBEROSUM** L. var. **SOLANACEAE**
 "Gentianella rotundifolia multiflora".
 Fol. 30 y 60: "Freto magellanico". (9)
- CALCEOLARIA BIFLORA** Lamarck **SCROPHULARIACEAE**
 "Gramen parnassi foliis dentatis".
 Fol. 52 y 127: 4 Estrecho de Magallanes.
- HEBE ELLIPTICA** (Forster) Pennel **SCROPHULARIACEAE**
 Fol. 122: Estrecho de Magallanes.

(6) Ambas muestras, sin duda, de la misma colección (de la isla Mocha) y no de Magallanes, donde esta planta no crece.
 (7) Procedencia dudosa, sin duda, de la isla Mocha.
 (8) Procedencia dudosa; probablemente de los alrededores de Valparaíso, donde es común o bien de Coquimbo: Puerto Coquimbo, donde también fondeó el "Well-fare".
 (9) Localidad dudosa; debe haberse coleccionado en la Isla Mocha. Se trata de un fragmento de una hoja, lo que puede proceder también de la isla de Más a Tierra (Juan Fernández) y puede ser entonces *Solanum fernandeziana* Phil.

- VALERIANA LAPATHIFOLIA* Vahl VALERIANACEAE
Fol. 42: Estrecho de Magallanes y 145:
1 : Malvinas (10)
- VALERIANA CARNOSA* Smith (1791) VALERIANACEAE
Fol. 43 y 107: 2 : Estrecho de Magallanes
(Río Batchelor).
- BACCHARIS MAGELLANICA* (Lamarck) COMPOSITAE
Persoon
Fol. 62 y 151: 3 : "*E freto magellánico*".
- BACCHARIS PATAGONICA* Hooker et COMPOSITAE
Arnott.
Fol. 85 y 150: 2: Estrecho de Maga-
llanes. COMPOSITAE
- CNICUS LANCEOLATUS* Willdenov COMPOSITAE
in *Florae berolinensis prodromus*: 259.
Berlín. 1787; *Spec. Plant.* 3 (3):1666.
Berlín. 1803 y en *Enumerat. Plant. Hort*
Berolinensis 2: 840. Berlín. 1809. "*Habitat*
in Europae, Asiae et Americae borealis
runderatis". (11)
- CHILIOTRICHUM DIFFUSUM* (Forster) COMPOSITAE
Dusén
Fol. 71: Malvinas y fol. 142:3 y 150:1
(sin flores ni indicación de su procedencia).
- ERIGERON GLABRATUS* Hoppe et Hornsch. COMPOSITAE
ex Blume et Fingerh
Fol. 82: "*E freto magellanica*".
- GNAPHALIUM SPICATUM* Lamarck COMPOSITAE
Fol. 89 y 116:7 : Magallanes (Río
Batchelor).
- PEREZIA RECURVATA* (Vahl) Lagasca COMPOSITAE
"*Carlina minima*".
Fol. 78 y 113:4 : Tierra del Fuego
(Puerto Gee).
- SENECIO CANDIDANS* (Vahl) DC COMPOSITAE
Fol. 81 y 137:2 : Estrecho de Magallanes.
- SENECIO MAGELLANICUM* Hooker et COMPOSITAE
Arnott
Fol. 41, 116:2 y 147:2 : Estrecho de
Magallanes.

RESUMEN

El autor presenta un trabajo botánico-histórico en el cual da a conocer antecedentes documentales de una colección de plantas herborizadas en varias localidades chilenas en 1690, considerándola como el HERBARIO más antiguo que se conoce a base de material florístico chileno.

Demuestra que fue formado por George Handisyd en 1690 en el estrecho de Magallanes, isla Mocha, Juan Fernández y Coquimbo.

Esta valiosísima colección se conserva ahora en el Herbario de Sir John (Hans) Sloane, depositado en el Museo Británico, Londres.

(10) No se encuentra en las Islas Malvinas.

(11) Planta dudosa para Chile.

Termina el trabajo con la lista de dichas plantas ordenadas sistemáticamente, para así facilitar su futura consulta y revisión.

En total se presentan:

Líquenes	4 especies (sólo 2 crecen en Chile);
Briófitas	1 "
Pteridófitas	5 "
Plantas Vasculares	41 "
Total	51 especies.

Geográficamente este material se distribuye así:

Magallanes y Tierra del Fuego	39 especies
Isla Mocha	4 "
Juan Fernández	3 "
Coquimbo	1 "
Localidad dudosa	4 "
Total	51 especies

BIBLIOGRAFIA

BARROS ARANA, D., 1885. "*Historia de Valparaíso*". vol. I. Valparaíso.

GAY, C., 1847. "*Historia de Chile*". vol. III. París.

JOHOW, F., 1896. "*Estudios sobre la flora de las islas de Juan Fernández*". Santiago.

MEDINA, J. T., 1952. "*Ensayo sobre una mapoteca chilena*". Edición Centenario del Nacimiento de Molina. LII. Santiago.

MIDDLETON, R. M., 1909. "*The first fuegian collection*". Journ. of Botany, vol. 47: 207-212.

SLOANE, J., Vol. I, 1707, vol. II 1725. "*A voyage to the islands of Madera, Barbados, Nieves, St. Christopher, and Jamaica*", London.

VICUÑA MACKENNA, 1869. "*Historia de Valparaíso*". vol. I. Valparaíso.

