

La colección de plantas andinas de William Jameson (1796-1873) conservada en el Real Colegio Alfonso XII (San Lorenzo de El Escorial, Madrid)

Antonio González-Bueno¹, M. Andrea Carrasco² y Domingo Perea³

Recibido: 27 octubre 2015 / Aceptado: 15 enero 2016

Resumen. Entre las colecciones conservadas en el Herbario del Real Colegio Alfonso XII de San Lorenzo de El Escorial (Madrid) [RCAXII] se encuentran 43 pliegos de herbario, enviados por William Jameson a Mariano de la Paz Graells, en 1859; todos presentan indicación de localidad, pero no siempre están identificados a nivel específico. En este trabajo se presentan estos materiales, se transcriben sus etiquetas y se realizan algunos comentarios sobre ellos y sobre su recolector.

Palabras clave: colecciones históricas; Herbario Mariano de la Paz Graells.

[en] The Andean plants collection from William Jameson (1796-1873) preserved in the Real Colegio Alfonso XII (San Lorenzo de El Escorial, Madrid)

Abstract. Among the collections preserved in the Herbarium found at the Alfonso XII Royal College in San Lorenzo de El Escorial (Madrid) [RCAXII] we found 43 Herbarium sheets sent by William Jameson to Mariano de la Paz Graells in 1859; all present indications of their location, but some of them are not identified at specific level. In this paper we present these materials, along with their transcribed labels and comments about them and Jameson, the person who retrieved them.

Keywords: historical collections; Mariano de la Paz Graells's Herbarium.

Cómo citar: González Bueno, A.; Carrasco, M. A. & Perea, D. 2016. La colección de plantas andinas de William Jameson (1796-1873) conservada en el Real Colegio Alfonso XII (San Lorenzo de El Escorial, Madrid). *Bot. complut.* 40: 183-191.

Introducción

William Jameson (1796-1873)

William Jameson nació en Edimburgo (Escocia), el 3 de octubre de 1796; procedía de

una acomodada familia escocesa; inició estudios de Derecho, lo que le permitió dominar la lengua latina con cierta comodidad; entre 1814 y 1818 se formó como cirujano en el Edinburgh Infirmary de la Universidad de Edimburgo, bajo la tutela de Benjamin Bell

¹ Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad Complutense de Madrid, 28040-Madrid (España)
E-mail: agbueno@ucm.es

² C/ General Pardiñas 118, 28006-Madrid (España)
E-mail: ma.carrascosalazar@gmail.com

³ Real Colegio Alfonso XII, 28200-San Lorenzo de El Escorial, Madrid (España)
E-mail: domingo@colegioalfonsoxii.com

(1749-1806), James Russell (1754-1836) y Andrew Wardrop (m. 1823); estudió química con Thomas Charles Hope (1766-1844) y Ciencias Naturales con Robert Jameson (1774-1854). Obtuvo su título de cirujano en 1818 (17/02) (Anderson-Henry 1876).

Tras finalizar sus estudios ejerció como cirujano al servicio del ballenero *Thomas and Ann* de Leith; como tal visitó la bahía de Baffin (Groenlandia) en 1818. A su vuelta a Edimburgo, en 1819, realizó un curso de perfeccionamiento en Física y Ciencias Naturales e ingresó en la Wernerian Natural History Society. Volvió a embarcarse hacia la bahía de Baffin, a bordo de un ballenero, en el abril de 1820, surcó el Ártico durante unos cinco meses (Greville 1821, Britten & Boulger 1893: 99).

En diciembre de 1820 se incorporó a la tripulación del *Fifeshire*, un barco propiedad del capitán Bobson, dedicado al comercio entre Londres y el puerto del Callao (Perú), allí atracaron en junio de 1821; William Jameson permaneció un tiempo en Lima y, después, se dirigió por tierra a Guayaquil, en esta ciudad ejerció como médico-cirujano y trabó amistad con William Wheeler, cónsul de los Estados Unidos de Norteamérica; residió en Guayaquil entre 1822 y 1826 pero, por motivos de salud, decidió trasladarse a un territorio de clima más fresco; el lugar elegido fue Quito (Ecuador).

A fines de 1826 se encontraba ya en Quito, unos meses después, en 1827, ejercía como profesor de Química y Botánica en la Universidad Central del Ecuador; se asentará definitivamente en el territorio tras contraer nupcias, en 1829, con la ecuatoriana Antonia Olivera y González-Cortés; el matrimonio tuvo seis hijos: Guillermo, Tomás, Juan, Carmen, Manuela y Margarita (Campbell 2009).

La incorporación de William Jameson a la vida local ecuatoriana es inmediata; en 1832 fue nombrado «ensayador» de la Casa de la Moneda; ese mismo año, por intermediación del coronel Francis Hall (1791-1833), fundador del Partido Nacional de Ecuador, con quien le unían lazos políticos y de amistad personal, obtuvo de la Municipalidad de Quito una parte de la Alameda para formar un jar-

dín botánico con plantas traídas de Europa. Ejerció, desde 1839, como médico en la Universidad Central del Ecuador; en 1841 viajó por el área comprendida entre la Isla Puná y el Puerto del Morro, en el golfo de Guayaquil, con intención de ubicar un leprosoario. Compartió su actividad médica con los cargos públicos: ostentó, al menos desde 1836, la representación de Cónsul general de Inglaterra en Quito y, desde 1843, actuó como director de la Casa de la Moneda de Ecuador; tras algunos avatares políticos, volverá a ocupar este cargo en 1861.

Sus intereses hacia la antropología y la museología le llevan a colaborar, en 1846, con Manuel Villavicencio (1822-1871), junto a él diseña un «Museo de Objetos Arqueológicos» donde los elementos de Historia Natural cobran un marcado protagonismo.

William Jameson viajará a Europa en 1862, en compañía de sus hijos Juan y Tomás; entonces visitará Inglaterra. En 1871 se trasladará a San Juan (Argentina) para asistir al matrimonio de su hijo Tomás con Clara de la Precilla y, desde allí, volverá a pasar a Europa, esta vez para visitar su Edimburgo natal (Campbell 2009). Retorna a Quito en 1872; fallecerá poco tiempo después, el 22 de junio de 1873, a consecuencia de unas fiebres contraídas en Guayaquil, durante su viaje de regreso (Trimen 1873, Anderson-Henry 1876, Desmond 1977: 379).

La actividad botánica de William Jameson

El estudio del medio natural americano atrajo pronto la atención de William Jameson; en noviembre de 1820, Robert Kaye Greville (1794-1866) hace públicos, en el seno de la Wernerian Natural History Society, los primeros resultados de las herborizaciones de Jameson en Groenlandia, entre ellos *Potentilla jamesoniana* Grev. [= *P. nivea* L.] (Greville 1821). En abril de 1823 presentó, ante esta misma sociedad londinense, por intermediación de Walter Arnott, una memoria del viaje realizado entre Río de Janeiro y la costa del Perú en la primavera de 1822 [09-03 / 20-05] a bordo del *Fifeshire Packet*; el texto se centra en el análisis de las observa-

ciones de temperatura del agua y del aire a lo largo del itinerario, pero también se ocupa de la identificación de algunos vegetales y animales; un listado de veintiséis plantas herbóricas en Río de Janeiro cierra la nota publicada (Arnott 1824).

Sus expediciones ecuatorianas comienzan por esta misma época; en 1827 herboriza en las provincias de Imbabura y Esmeraldas, asciendo al Mojandas y al Cayambe. En 1835 explora la región de Baños, acompañado de Vicente Rocafuerte (1783-1847); entonces publica su «Physical and Geographical observations made in Colombia», en el *Companion to the Botanical Magazine*, que editara sir William Jackson Hooker (1785-1865) (Jameson 1835), de marcada base antropológica, fuertemente inspirado, en lo que a la geografía botánica respecta, en los trabajos de José de Caldas (1768-1816) y en el que realiza algunas correcciones a las observaciones humboldtianas publicadas en el *Essai sur la géographie des plantes...* (Humboldt 1805). Este, el primer texto impreso bajo su firma, queda fechado en Quito, el 15 de abril de 1835; su contenido fue transcrito, sin indicar su procedencia, en las páginas de *The London and Edinburgh Philosophical Magazine...* (Wright 1839a: 96-104), por el coronel Richard Wright, ‘Governor of the Province of Loxa, Confidential Agent of the Republic of the Equador’ y reimpresso en *The American Journal of Science* (Wright, 1839b: 11-19); lo que provocó las iras de William Jameson en carta a sir William Jackson Hooker, fechada en Riobamba, el 10/02/1840 (Archivo del Royal Botanic Gardens, Kew; Directors’ Correspondence, KLDC-9366. 4 fols); el artículo resultaba ser una copia de las aportaciones meteorológicas publicadas, de manera póstuma, por Francisc Hall, en las páginas del *The London and Edinburgh Philosophical Magazine...* (Hall 1838) y de sus propias consideraciones botánicas (Jameson 1835).

Corriendo el año de 1836 explora las minas de Pilzhum, propiedad del general Ignacio Torres y Tenorio (1776-1840). En mayo de 1844 realiza una expedición botánica por Guaranda, Sinchig y las Salinas; de ella dará cuenta en las páginas de *The London Journal of Bo-*

tany, de nuevo al cuidado editorial de sir William Jackson Hooker (Jameson 1845); en esta misma revista había dado a la luz unas notas sobre la flora del Ecuador (Jameson 1843); en ellas el editor informa de la posibilidad de adquirir ejemplares de las plantas reseñadas:

«This talented gentelman, who, during his long residence in Columbia, has largely contributed to our Herbarium and to the pages of this Journal, has at length been persuade by us [William Jackson Hooker] to trasmit a dozen sets of the plants of these interesting regions, which have been collected and numbered, and which be offered for sale at £2 the 100 species» (Jameson 1843: 643).

Durante los primeros meses de 1857 herboriza en las riberas del río Napo y recorre la Cordillera Oriental: Papallacta, Güila, Baeza, río Bermejo, río Cosanga, Jondachi, Archidona, Tena, Napo, Aguan y Santa Rosa serán sus lugares de muestreo (Renner 1993: 18); su diario de viaje fue presentado en la sesión de la Royal Geographic Society of London celebrada el 14 de junio de 1858 (Jameson 1858). De fines de 1859 data su excursión de Quito a Cayambe, de la que dio cuenta a la Royal Geographic Society of London en un artículo firmado, en Quito, el 25 de enero de 1860 y leído en esta institución apenas un par de meses después, el 12 de marzo de 1860 (Jameson 1861). En 1863 publicó una breve nota, en la Linnean Society, sobre la utilidad tintórea de *Coriaria thymifolia* Humb. & Bonpl. ex Willd. (Jameson 1863). Y en 1864 se fechan sus viajes por Cañar, cerro de Pilzhum, Cuenca, Sorrocucho, Paute, Oña, Saraguro y Loja.

William Jameson actuó como generador de una red de corresponsales entre Quito y los Royal Botanical Gardens, en la que participaron, además de él mismo, Francisc Hall y sir William Jackson Hooker (Sevilla & Sevilla 2013: 86-89).

Sus trabajos botánicos, y sus buenas relaciones políticas, fundamentaron el que fuera comisionado por el Gobierno ecuatoriano, en 1864, para publicar la primera flora de Ecuador: *Synopsis Plantarum Aequatoriensium...*, de la que sólo vieron la luz los dos primeros volúmenes (Jameson 1865) que comprenden

desde Ranunculaceas hasta Labiadas; el manuscrito, inédito, del tercer tomo se conserva entre los fondos del British Museum. En el prólogo, que queda fechado el 10 de febrero de éste 1865, el autor reconoce el apoyo prestado por Gabriel García Moreno (1821-1875). La situación político-social vivida por Ecuador, que derivó en la revolución propiciada por García Moreno en enero de 1869, con el apoyo de los generales Julio Sáenz (1818-1895) y José Secundino Darquea (1822-1889), propició la salida de Quito de William Jameson, quien dejó depositado su herbario y manuscritos en el Consulado Norteamericano, desde donde James Orton (1830-1877), del Vassar College de Nueva York, los trasladó a los Estados Unidos, con el permiso de su propietario (Anderson-Henry, 1876); quizás sea ésta la vía que llevó a que, en la actualidad, buena parte de los manuscritos y correspondencia personal de William Jameson encontraran acomodo entre los fondos del Gray Herbarium Library (Harvard University Library 1999).

La mayor parte de las colecciones botánicas de William Jameson se conservan en BM, K y E (Stafleu & Cowan, 2: 421. 1979); no obstante, se custodia material disperso en buen número de herbarios europeos y norteamericanos: B, FH, GH, G, MPU y P (Harvard University); a estas colecciones deben sumarse, al menos, 27 pliegos depositados en MA y los que ahora presentamos, custodiados en el Real Colegio «Alfonso XII» [RCAXII]. Este herbario no está registrado en *Index Herbariorum* (Thiers), pero lo venimos denominando RCA-XII desde que comenzamos a ocuparnos de su estudio (Carrasco *et al.* 1996).

Resultados

La colección de plantas andinas guardada en el Real Colegio «Alfonso XII» procede del legado de Mariano de la Paz Graells (1809-1898); a éste se las remitió el propio William Jameson en 1859, según relata la nota con la que estaba rotulado el paquete que las contenía, realizada por dos manos diferentes, la del propio Mariano de la Paz Graells y la de Agustín Jesús Barreiro Martínez (1865-

1937): «Plantas de los Andes [m. Graells] de W. Jameson profesor de botánica en la Universidad de Quito, las envié a M. P. Graells en 1859» [m. Barreiro]

Es posible que estas plantas formaran parte de un conjunto más amplio, algunos de cuyos ejemplares debieron ser exhibidos en el madrileño Museo Antropológico del doctor Velasco, tal como relata la guía que confeccionara Ángel Pulido Fernández en 1875: «Todas las [plantas] que componen la cinta clavada en el borde del piso de la galería [...] han sido cogidas en los Andes de Quito, desde 12.000 hasta 24.000 pies sobre el nivel del mar, en los volcanes Cotopaxi, Chimborazo, Pichincha, etcétera, por el Dr. Jamesson [*sic*]» (Pulido 1875: 33).

Al parecer, las relaciones entre Mariano de la Paz Graells y William Jameson debieron ser fluidas; queda constancia de una carta, remitida por el director del Museo de Ciencias Naturales de Madrid al Director general de Instrucción Pública, fechada el 13/01/1865, dando cuenta de un envío de 41 pliegos remitidos por el botánico quitéense (Archivo General de la Administración, Educación, leg. 6515, carp. 9, *fide* Puig Samper 1988: 329). El apoyo prestado a la Comisión Científica del Pacífico y la continua remisión de ejemplares a instituciones españolas fueron reconocidos por el Gobierno de España al ser designado como Caballero de la Orden Americana de «Isabel La Católica» en 1866.

El legado Jameson que nos ocupa lo componen un total de 43 pliegos de herbario (RCAXII 0643-RCAXII 0685), todos con indicación de localidad, pero no siempre identificados a nivel específico, son frecuentes las identificaciones sólo a nivel de género y, en una ocasión, sólo indica la familia a la que pertenece el material. Los pliegos que centran nuestro interés se conservan en el Herbario del Real Colegio «Alfonso XI» de San Lorenzo de El Escorial (RCAXII), de cuya historia y colecciones nos hemos ocupado con anterioridad (Carrasco *et al.* 1996, 2001).

Las plantas, que están en perfecto estado, conservando incluso el color de las flores (Fig. 1), habían sido preparadas, en origen, pegándolas sobre una simple hoja de papel en

el que están manuscritos, en tinta, los datos de su identificación y procedencia (m. Jameson). Para incluirlas en el herbario RCAXII han sido desinfectadas y montadas sobre cartulina blanca, con el fin de otorgarles mayor protección (Figs. 1 y 2).

Algunas de las plantas identificadas a nivel específico (*Alstroemeria glaucescens* Kunth, *Culcitium nivale* Kunth, *Draba alyssoides* Humb. & Bonpl., *Draba aretoides* Kunth, *Gentiana sedifolia* Kunth, *Rubus glabratus* Kunth, *Sida pichinchensis* Bonpl., *Swertia asclepiadea* Kunth, *Tradescantia hirsuta* Kunth y *Werneria rigida* Kunth) ponen de manifiesto el uso generalizado del *Nova genera et species plantarum...* que editaran Aimé-Jacques Bonpland (1773-1858) y Friedrich Alexander von Humboldt (1769-1859) (Bonpland & Humboldt, 1816-1825) y otras (*Lycopodium catharticum* Hook.) su conocimiento de la obra de William Jackson Hooker (1785-1865); tal debió ser la bibliografía básica empleada para determinar este ramillete de plantas.

Las anotaciones de los pliegos son, todas ellas, de la mano de William Jameson. La



Figura 1. Estado de conservación de las plantas. RCAXII 0670 [m. Jameson].



Figura 2. Pliego preparado por Jameson. RCAXII 0675 [m. Jameson].

transcripción de los datos es literal, respeta la grafía original tanto ortográfica como de puntuación; para su transcripción seguimos las convenciones tipográficas propuestas por Burdet *et al.* (1979: 66). Los datos están estandarizados siguiendo a Brummit & Powell (1992) para los autores de las especies y a Stafleu & Cowan (1976) para citar las obras. El acrónimo RCAXII seguido del número de registro identifica cada pliego.

RCAXII 0643

Trichomanes // Forests of the Andes

RCAXII 0644

N. O. «*Orchideae*» // Forests of the Andes ad 8000 feet of elevation

RCAXII 0645

Weoneria [sic por *Werneria*] *rigida* // Summit of Pichincha

Observaciones: incluida en su *Synopsis plantarum aequatoriensium...* (Jameson 1865, 2: 136).

RCAXII 0646*Polypodium* ? // Forests of the Andes**RCAXII 0647***Lycopodium* // Forests of the Andes**RCAXII 0648***Hymenophyllum* // Forests of the Andes**RCAXII 0649***Sida* / Sandy plains of Pomasqui, near Quito**RCAXII 0650***Rubus glabratus* // From the shrubby region of Pichincha / 12000 / 13000 feet of elevation.Observaciones: Incluida en su *Synopsis plantarum aequatoriensium...* (Jameson 1865, 1: 194).**RCAXII 0651***Hymenophyllum* // Forests of the Andes**RCAXII 0652***Trichomanes* // Forests of the Andes in the temperate / mountain region**RCAXII 0653***Hymenophyllum* // Forests of the Andes**RCAXII 0654***Draba aretoides* [*sic por aretioides*] // From the summit of PichinchaObservaciones: distribuido [n° 78] en la exsiccata preparada por William Jameson en 1843 (Jameson 1843: 653). Incluida en su *Synopsis plantarum aequatoriensium...* (Jameson 1865, 1: 14-15).**RCAXII 0655***Hymenophyllum* // Forests of the Andes**RCAXII 0656***Trichomanes* // Temperate mountain region on bunks of trees.**RCAXII 0657***Jungermannia* // Forests of the Andes**RCAXII 0658***Jungermannia* ? // Temperate wooded regions of the Andes**RCAXII 0659***Adiantum* // Ravines near Quito**RCAXII 0660***Bartramia* // Grows on banks of trees on the western / declivity of the Andes**RCAXII 0661***Thibaudia* // From the forest on the western declivity of / Pichincha, at 8000 feet of elevation**RCAXII 0662***Asplenium* ? // Forests of the Andes in the temperate / mountain region.**RCAXII 0663***Tradescantia hirsuta* // Forests of the Andes at 8000 feet / of elevation.**RCAXII 0664***Ranunculus Peruvianus* // From lofty pastures of the AndesObservaciones: distribuido [n° 1] en la exsiccata preparada por William Jameson en 1843 (Jameson, 1843: 643); incluido en su *Synopsis plantarum aequatoriensium...* (Jameson 1865, 1: 5).**RCAXII 0665***Polypodium* // Forests of the Andes on bunks of trees**RCAXII 0666***Hypericum laricifolium* // From Pichincha at 12000-13000 feet / of elevationObservaciones: incluido en su *Synopsis plantarum aequatoriensium...* (Jameson 1865, 1: 108).**RCAXII 0667***Lycopodium* // Forests of the Andes**RCAXII 0668***Polypodium* ? // Forests of the Andes**RCAXII 0669***Lycopodium catharticum* // Ravines of Pichincha at 13000 feet of elevation**RCAXII 0670***Ranunculus* // From the elevated pasture ground / of the Andes**RCAXII 0671***Draba alyssoides* // Summit of Pichincha

Observaciones: distribuido [n° 82] en la exsiccata preparada por William Jameson en 1843 (Jameson 1843: 653); incluida en su

Synopsis plantarum aequatoriensium... (Jameson 1865, 1: 16).

RCAXII 0672

Alstroemeria glaucescens // From the summit of Pichincha

RCAXII 0673

Polypodium ? // From caves of the Andes at from 13000 / to 15000 feet of elevation

RCAXII 0674

Culcitium nivale // From the snowy summit of Pichincha

Observaciones: Incluida en su *Synopsis plantarum aequatoriensium...* (Jameson 1865, 2: 149-150).

RCAXII 0675

Fuchsia // From the forests on the western slope of / the Andes at 6000 feet of elevation

RCAXII 0676

Gentiana // From the summit of Pichincha

RCAXII 0677

Vaccinium // From the forests on the western declivity / of Pichincha at 7000 feet of elevation

RCAXII 0678

Polypodium crenulatum // Andes of Quito

RCAXII 0679

Achrosticum [*sic* por *Acrostichum*] // Forests of the Andes

RCAXII 0680

Baccharis thyoides // Summit of Pichincha
Observaciones: Distribuido [nº 85] en la exsiccata preparada por William Jameson en

1843 (Jameson 1843: 381); pese a ocuparse del género, su nombre no fue incluido en la *Synopsis plantarum aequatoriensium...* (Jameson 1865, 2: 99-105).

RCAXII 0681

Besleria // Forests of the Andes growing on trees

RCAXII 0682

Swertia asclepiadea // elevated pastures of the Andes

RCAXII 0683

Gentiana sedifolia // Andes of Quito from 12000 to 16000 feet

Observaciones: distribuida [nº 20] en la exsiccata preparada por William Jameson en 1843 (Jameson 1843: 646-647); incluida en su *Synopsis plantarum aequatoriensium...* (Jameson 1865, 2: 254).

RCAXII 0684

Polypodium // Forests of the Andes

RCAXII 0685

Sida Pichinchensis // From the snowy summit of Pichincha

Observaciones: distribuido [nº 105] en la exsiccata preparada por William Jameson en 1843 (Jameson 1843: 653); incluido en su *Synopsis plantarum aequatoriensium...* (Jameson 1865, 1: 65).

Agradecimientos

A Luis Ángel Sánchez Gómez (UCM) por ponernos sobre la pista de las plantas andinas de Jameson exhibidas en el Museo Velasco.

Referencias bibliográficas

Anderson-Henry, I. 1876. Obituary notice of professor W. Jameson. *Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb.* 12: 19-28.

Arnott, W. 1824. Notice of a journal of a voyage from Rio de Janeiro to the coast of Peru, by Mister William Jameson. *Mem. Wern.* 5: 187-205.

Bonpland, A. J. & Humboldt, F. A. 1816-1825. *Nova genera et species plantarum quas in peregrinatione ad plagam aequinoctialem orbis novi collegerunt, descripserunt, partim adumbraverunt Amat. Bonpland et Alex. de Humboldt. ex schedis autographis Amati Bonplandi in ordinem digessit Carol. Sigismund. Kunth. Accedunt tabulae aeri incisae, et Alexandri de Humboldt notationes ad geographiam plantarum spectantes.* Lutetiae Parisiorum, sumtibus Librariae Graeco-Latino-Germanicae, apud N. Maze, bibliopolam, apud Gide filium, bibliopolam.

- Britten, J. & Boulger, G. S. 1893. *A biographical index of British and Irish botanists*. London, West, Newman & Co.
- Brummit, R. K. & Powell, C. 1992. *Authors of plant names*. Royal Botanical Gardens, Kew. London.
- Burdet, H. M.; Charpin, A. & Jacquemoud, F. 1979. Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier, Leresche et Levier à la suite de leurs excursions en Espagne de 1878 et 1879. *Mém. Soc. Bot. Gen.* 1: 63-82.
- Campbell, N. 2009. Los Campbell y los Jameson de San Juan. En: *Apellidos británicos en San Juan, Argentina. Centro de Genealogía y Heráldica de San Juan* 2(2): 59-66.
- Carrasco, M. A.; Martín-Blanco, C. J.; García, A. & Perea, D. 1996. Plantas de D. Estanislao Vayreda en el Real Colegio Alfonso XII de San Lorenzo de El Escorial, Madrid. *Anales Jard. Bot. Madrid* 54(1): 589-594.
- Carrasco, M. A.; Martín-Blanco, C. J. & Perea, D. 2001. Herbaria of E. Carreño (1818-1841) and of M. P. Graells (1809-1898) discovered in the Real Colegio Alfonso XII of San Lorenzo de El Escorial, Madrid, Spain. *Taxon* 50: 587-591.
- Desmond, R. 1977. *Dictionary of British and Irish botanists and horticulturalists Including plant collectors, flower painters and garden designers*. London: Taylor & Francis.
- Greville, R. K. 1821. Description of a new species of *Potentilla*, from the west coast of Greenland; with some account of the Arctic flora. *Mem. Wern.* 3: 416-436.
- Hall, F. 1838. The late colonel Francis Hall's meteorological observations made during a residence in Colombia between 1820 and 1830. *Lond. Edin. Phil. Mag.* 12: 148-157.
- Harvard University. (continuously updated). *Index of botanists*. http://kiki.huh.harvard.edu/databases/botanist_index.html (consultado en 05-05-2015)
- Harvard University Library. 1999. Papers of William Jameson, 1827-1869: a guide. *Online Archival Search Information System*. <http://oasis.lib.harvard.edu/oasis/deliver/~gra00034> (consultado en 05-05-2015)
- Humboldt, F. A. 1805. *Essai sur la géographie des plantes; accompagné d'un tableau physique des régions équinoxiales, fondé sur des mesures, depuis le dixième degré de latitude boréale jusqu'au dixième degré de latitude australe pendant les années 1799, 1800, 1801, 1802 et 1803 par Al. de Humboldt et A. Bonpland...* Paris. Chez Levrault, Schoell et Compagnie, Libraires.
- Jameson, W. 1835. Physical and geographical observations made in Colombia. *Companion Bot. Mag.* 1: 111-116.
- Jameson, W. 1843. Botanical Notes, made in the Republic of El Ecuador (Quito, Guayaquil and Asuay). *London J. Bot.* 2: 643-661.
- Jameson, W. 1845. Botanical Excursion to Salinas, an Indian village on Chimborazo. *London J. Bot.* 4: 378-385.
- Jameson, W. 1858. Excursion Made from Quito to the River Napo, January to May, 1857. *J. R. Geog. Soc. London* 28: 337-349.
- Jameson, W. 1861. Journey from Quito to Cayambe, 1859. *J. R. Geog. Soc.* 31: 184-190.
- Jameson, W. 1863. On the ink-plant of New Granada (*Coriaria thymifolia*). *J. Proc. Linn. Soc. London, Bot.* 7(27): 120-121.
- Jameson, W. 1865. *Synopsis plantarum aequatoriensium, exhibens plantas praecipue in regione temperata et frigida crescentes, secundum systematam naturalem descriptas viribus medicatis et usibus oeconomicis plurimarum adjectis...* Quito: typis Joannis Pauli Sanz. 2 vols.
- Puig-Samper, M. Á. 1988. *Crónica de una expedición romántica al Nuevo Mundo. La Comisión Científica del Pacífico (1862-1866)*. Madrid. CSIC.
- Pulido, Á. 1875. *Reseña del Museo Antropológico del doctor Velasco (sito en el Paseo de Atocha de esta capital)*. Madrid. Imprenta, fundición y estereotipia de D. Juan Aguado.
- Renner, S. 1993. A history of botanical exploration in Amazonian Ecuador, 1739-1988. *Smithson. Contrib. Bot.* 82: 1-39.
- Sevilla, E. & Sevilla, A. 2013. Inserción y participación en las redes globales de producción de conocimiento: el caso del Ecuador del siglo XIX. *Historia Crítica (Bogotá)* 50: 79-103.
- Stafleu, F. A. & Cowan, R. S. 1976-1988. *Taxonomic literature. A selective guide to botanical publications and collections with dates, commentarie and types*. 2nd ed. Utrecht / Bohn: Scheltema and Holkema.
- Thiers, B. (continuously updated). *Index Herbariorum: a global directory of public herbaria and associated staff*. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. (consultado en 05-05-2015).

Trimen, H. 1873. Noticia biográfica de William Jameson. *J. Bot.* 11: 318-319.

Wright, R. 1839a. Meteorological observations during a residence in Colombia between the years 1820 and 1830. *Lond. Edin. Phil. Mag.* 14(85): 10-18; 95-104; 179-184.

Wright, R. 1839b. Meteorological observations during a residence in Colombia between the years 1820 and 1830. *Am. J. Sci.* 37(1): 1-25.

Anexo 1.

Relación alfabética de las plantas de William Jameson conservadas en el Real Colegio Alfonso XII

- | | |
|--|---|
| <i>Acrosticum</i> sp. RCAXII 0679 | <i>Lycopodium</i> sp. RCAXII 0647; RCAXII 0667 |
| <i>Adiantum</i> sp. RCAXII 0659 | <i>Orchideae</i> RCAXII 0644 |
| <i>Astroemeria glaucescens</i> Kunth RCAXII 0672 | <i>Polypodium</i> sp. RCAXII 0668 |
| <i>Asplenium</i> sp. RCAXII 0662 | <i>Polypodium crenulatum</i> J.F. Gmelin RCAXII 0678 |
| <i>Baccharis thyoides</i> (Lam.) Pers. RCAXII 0680 | <i>Polypodium</i> sp. RCAXII 0665; RCAXII 0673;
RCAXII 0646; RCAXII 0684 |
| <i>Bartramia</i> sp. RCAXII 0660 | <i>Ranunculus peruvianus</i> Pers. RCAXII 0664 |
| <i>Besleria</i> sp. RCAXII 0681 | <i>Ranunculus</i> sp. RCAXII 0670 |
| <i>Culcitium nivale</i> Kunth RCAXII 0674 | <i>Rubus glabratus</i> Kunth RCAXII 0650 |
| <i>Draba alyssoides</i> Humb. & Bonpl. in DC. RCA-
XII 0654; RCAXII 0671 | <i>Sida pichinchensis</i> Bonpl. RCAXII 0685 |
| <i>Fuchsia</i> sp. RCAXII 0675 | <i>Sida</i> sp. RCAXII 0649 |
| <i>Gentiana sedifolia</i> Kunth RCAXII 0683 | <i>Swertia asclepiadea</i> Kunth RCAXII 0682 |
| <i>Gentiana</i> sp. RCAXII 0676 | <i>Thibaudia</i> sp. RCAXII 0661 |
| <i>Hymenophyllum</i> sp. RCAXII 0468; RCAXII
0651; RCAXII 0653; RCAXII 0655 | <i>Tradescantia hirsuta</i> Kunth RCAXII 0663 |
| <i>Hypericum laricifolium</i> Juss. RCAXII 0666 | <i>Trichomanes</i> sp. RCAXII 0643; RCAXII 0652;
RCAXII 0656 |
| <i>Jungermannia</i> sp. RCAXII 0658; RCAXII 0657 | <i>Vaccinium</i> sp. RCAXII 0677 |
| <i>Lycopodium catharticum</i> Hook. RCAXII 0669 | <i>Werneria rigida</i> Kunth RCAXII 0645 |

