

Exploradores botánicos extranjeros por Extremadura (siglos XVI-XIX). I.- Perh Loeffling

FRANCISCO MARÍA VÁZQUEZ PARDO
DAVID GARCÍA ALONSO
FRANCISCO MÁRQUEZ GARCÍA
MARÍA JOSÉ GUERRA BARRENA

RESUMEN

El presente trabajo se centra en la aportación del naturalista y botánico sueco Perh Loeffling (1729-1756) en el conocimiento de la flora de Extremadura fruto de su itinerario por territorio extremeño en octubre de 1751.

A través de la consulta de diversas fuentes documentales digitalizadas [archivos, bibliotecas, herbarios (LINN, S-LINN, H, SBT), etc.] se obtiene información sobre las aportaciones a la diversidad florística extremeña y su contribución a la descripción de nuevas especies botánicas en el siglo XVIII. El trabajo se apoya parcialmente en la transcripción de numerosos manuscritos en los que se detalla las recolecciones o envíos de plantas de origen extremeño a Linneo, su maestro, y sus compañeros y amigos en Suecia. Buena parte de las transcripciones de esos manuscritos se adicionan al trabajo como apéndices. Finalmente se aporta un listado de especies indicadas o referenciadas por Loeffling para territorio extremeño con indicación de la fuente documental de origen.

PALABRAS CLAVE: *Extremadura, Botánica, Loeffling, Linneo, Historia.*

ABSTRACT

The present work focuses on the contribution of the Swedish naturalist and botanist Perh Loeffling (1729-1756) to the knowledge of the flora of Extremadura as a result of his itinerary through the territory in October 1751.

Through consultation of diverse digitized documentary sources [archives, libraries, herbariums (LINN, S-LINN, H, SBT), etc.] information is obtained on the knowledge of the floral diversity of Extremadura and its contribution to the description of new botanical species in the 18th century. The work is partly based on the transcription of numerous manuscripts detailing the collections or shipments of plants from Extremadura to Linnaeus, his teacher, and his companions and friends in Sweden. Much of the transcriptions of these manuscripts are added to work as appendices. Finally, a list of species indicated or referred to by Loeffling for Extremadura territory is provided, with an indication of the original documentary source.

KEYWORDS: *Extremadura, Botany, Loeffling, Linné, History.*

Introducción

Recorrer Extremadura es una de las tareas que habitualmente más gratifica el alma; no existe rincón que no volvamos a recordar, paisaje que no nos enriquezca, arroyo que no nos sorprenda, bosques que no nos cobijen y luz que no nos ayude a contemplar con más calma que la de los atardeceres extremeños.

Aunque estas palabras pueden sonar excesivas, o simplemente no dispongan de más objetividad que los sentimientos que nos trasmite nuestra tierra. Lo cierto es que a lo largo de la historia han recorrido Extremadura innumerables viajeros en busca de sensaciones y emociones que pudieran enriquecerles de alguna forma (Marín, 2002¹; Calle, 2007²).

En este trabajo que presentamos intentamos acercarnos a conocer aquellos viajeros, exploradores, científicos y personajes con intereses en la botánica que recorrieron Extremadura en busca de conocimientos, informaciones y testimonios que permitieran valorar con más acierto el grado de riqueza vegetal con la que cuenta la Península Ibérica (Casaseca, 1978³; Ramón-Laca & Morales, 2005⁴, Morales & Blanco, 2013⁵) y más particularmente Extremadura como parte de ella.

El documento presentado es una parte de un trabajo más amplio, que se desarrolla desde comienzos del siglo XVI hasta finales del siglo XIX, justo el periodo donde posiblemente la exploración botánica de la Península Ibérica se organiza de forma más intensa, en paralelo con el desarrollo en el conocimiento y transformación de los modelos y sistemas de organización y clasificación de los seres vivos.

Este primer capítulo se concentra en un periodo y una figura, Perh Löefling, discípulo de Linneo, que supone una inflexión en los modelos y sistemas de clasificación y nomenclatura botánica (Sandermann, 1997⁶). Linneo, será el dinamizador y promotor del sistema binomial de nomenclatura para los seres vivos y especialmente para los vegetales. Previo a Linneo, se denominaba a

¹ Marín, J.A. 2002. Extremadura en los relatos de viajeros de habla inglesa (1760-1910). Diputación Provincial de Badajoz. 234 pp.

² Calle, F.V. 2007. Las tierras de la diócesis de Coria-Cáceres vistas por algunos viajeros franceses de los siglos XVII-XX. *Rev. Est. Extremeños*, LXIII(1): 369-390.

³ Casaseca, B. 1978. *Panorama de los estudios florísticos en España hasta mediados del siglo XIX*. Ediciones Universidad de Salamanca, 69 pp.

⁴ Ramón-Laca, L. & Morales, R. 2005. C. l'Écluse (1576). *Descripción de algunas plantas raras encontradas en España y Portugal*. Junta de Castilla y León, 379 pp.

⁵ Morales, R. & Blanco, P. 2013. *Breve historia de la investigación botánica en España*. En: Morales, R. (ed.) *Plantas silvestres en España*. pp. 55-68. Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Los libros de la Catarata. Madrid.

⁶ Sandermann Olsen, S.-E. 1997. *Bibliographia discipuli Linnaei: Bibliographies of the 331 pupils of Linnaeus*. Copenhagen: Copenhagen Bibliotheca Linnaeana Danica. 458 pp.

las plantas con una serie de frases o nombres-frases, que generaban en muchos casos reiteraciones, confusiones y una clara desconexión entre las relaciones genéticas de los individuos, su nomenclatura y sistemática. Linneo instala el sistema sexual acompañado de un desarrollado sistema binomial de nomenclatura, cuya suma facilitó un desarrollo y difusión del conocimiento impulsando notablemente el estudio de la diversidad conocida en todo el mundo y especialmente en Europa (Staffeu, 1971⁷).

Löeßling será el punto de inflexión entre el periodo Pre-linneano, con una difusión del conocimiento vegetal en la Península Ibérica apoyado en un sistema de nomenclatura organizado en nombres-frases, y tras Linneo, en los siglos siguientes hasta nuestros días el sistema binomial de nomenclatura. Este periodo fue determinante y los autores de la Historia Natural, posteriores a Linneo se ajustaron y difundieron el saber en base al nuevo sistema, transformando la organización y la manera de estudiar a los seres vivos, especialmente los vegetales.

Nuestro empeño es dar a conocer aquellos viajeros botánicos extranjeros que desde el siglo XVI, hasta finales del siglo XIX, apoyaron con sus exploraciones por Extremadura la diversidad sobre el espacio vegetal, trayendo saberes, conocimientos previos y formación, desde Europa, para hacerla llegar al resto del mundo y consiguientemente difundiendo el patrimonio natural de Extremadura con sus estudios y exploraciones.

Globalmente disponemos de unos 18 autores botánicos extranjeros que han recorrido Extremadura. En este primer capítulo hablamos de Perh Löeßling, posteriormente expondremos a los viajeros pre-linneanos (Clussio, C.; Barrelier, J.; los hermanos Jussieu, A. y B.; Tournefort, J.), y continuaremos con los Post-Linneanos, hasta finalizar en el siglo XIX con Gandoger, M.

El objetivo común en todos los capítulos que se presentan es poner de manifiesto el interés y la repercusión que generó la exploración botánica por viajeros extranjeros a lo largo de los siglos XVI-XIX desde y para Extremadura.

Metodología

La metodología a seguir en todos los capítulos ha sido acercarnos a fuentes documentales de distinta índole, especialmente archivos y bibliotecas, junto con fuentes de datos publicadas o no que permitieran rescatar información sobre los personajes de estudio y sus itinerarios en Extremadura.

Adicionalmente se ha trabajado con la correspondencia de los autores y su interrelación con el viaje a su paso por Extremadura.

Todos estos campos de información se han nutrido y contrastado con la

⁷ Staffeu, F.A. 1971. *Linnaeus and the Linneans. The spreading of their ideas in systematic botany, 1735–1789*. (Regnum Vegetabile No 79). A. Oosthoek's Uitgeversmaatschappi, Utrecht.

información de los materiales botánicos colectados que en muchos casos se conservan en los herbarios de referencia de cada autor o en los herbarios en los que dispersaron las colecciones botánicas obtenidas a su paso por Extremadura.

Finalmente, toda la información se ha intentado integrar sobre un cuerpo común que permita dimensionar el viaje o viajes por Extremadura y se han organizado las fuentes documentales de origen o base para la realización del capítulo a fin de que estuvieran disponibles y difundidas de forma generalizada como fuentes potenciales para estudios en el futuro.

Itinerario de Perh Loeffling 1751 por Extremadura

Antes de introducirnos en las aportaciones y el viaje de Loeffling por Extremadura, es necesario contextualizarlo y evaluar toda la información que generó de forma directa e indirecta. Este será el objetivo de este capítulo y para ello hemos seguido un protocolo de exposición de la información que deseamos indicar y analizar. Los datos consultados se han expuesto siguiendo un cierto orden cronológico hasta alcanzar a describir y analizar la información que actualmente se conserva sobre sus recolecciones botánicas en territorio extremeño.

Loeffling: su contexto y viaje a Hispania.

Pehr Loeffling nace el 31 de enero de 1729 en la parroquia de Valbo en Gatrikeland (Suecia) y perdió la vida en Venezuela, en la misión de Mercuri (San Antonio del Caroní – Bolívar), el 22 de febrero de 1756, no habiendo alcanzado los 30 años de edad. La formación de Loeffling se encuentra perfectamente definida en la introducción que realiza Linneo, en la obra de Loeffling *Iter Hispanicum* (1758) (Linneo, 1758⁸), donde reproduce fielmente su enorme cariño, y las etapas formativas hasta alcanzar su madurez en el campo de la Historia Natural, especialmente en la Botánica donde lo acoge Linneo como uno de sus discípulos en la tarea de recopilar información y materiales para enriquecer sus colecciones de Historia Natural ubicadas en Uppsala (Suecia).

La formación universitaria de Loeffling se inició al matricularse en 1743 en la Universidad de Uppsala, comenzando con un aprendizaje genérico donde asistió a las clases de Carlos Linneo. Más tarde en 1745 se inclina a especializarse en Medicina, asumiendo la necesidad de formarse adecuadamente en todas las ramas o disciplinas necesarias y auxiliares a la medicina para ser un buen Médico (Linneo, *l.c.*). Esta situación favoreció la natural inclinación que sentía Loeffling por el mundo vegetal, con la predisposición y acompañamiento de Linneo, y finalmente se especializa en la disciplina de la Botánica.

Durante los cuatro años siguientes mantuvo un pulso formativo constante en la dirección de la Botánica, siempre de la mano de Linneo, hasta que defendió su *Dissertation* relativa a las yemas de los árboles (*Gemmis arborum*) en 1749.

⁸ Linneo, C. 1758. Introducción. In: Loeffling, P. 1758. *Petri Loeffling... Iter hispanicum, eller resa til spanska länderna uti Europa och America...* af Carl Linnaeus. Stockholm.

La simpatía y admiración de Linneo por su discípulo Loeffling, es significativa en todos los escritos en los que a él se refiere y cartas que le escribe (Linneo, 1907⁹; López, 1990¹⁰), por su dedicación, rigor científico y claridad en la exposición de sus resultados.

A finales de 1750, tras una enfermedad de Linneo, que le impidió desarrollar con normalidad la escritura de alguna de sus obras (*Philosophia Botanica*), y tras su recuperación, evaluó a los discípulos que tenía activos, las colecciones y lugares prospectados y determinó que una zona necesaria de información y colecciones para la Universidad de Uppsala y consecuentemente para el patrimonio sueco eran las regiones meridionales de Europa, y especialmente las que tenían posesiones en las Indias de donde procedían los nuevos productos vegetales y animales. Junto a estos deseos, recibió de la Corona Española solicitud para que uno de sus discípulos Botánicos entrase a formar parte del servicio de la Corona. Esta situación favoreció claramente la incorporación de Loeffling a cubrir las expectativas previas de Linneo y adicionalmente a solventar los intereses de la Corona Española, pasando a ser Loeffling un asalariado de la Corona.

El 16 de mayo de 1751 sale Loeffling en un barco de la compañía de las Indias Orientales rumbo a Oporto, perfectamente equipado gracias a las aportaciones prestadas por diversos colegas e instituciones suecas que potenciaban el desarrollo de las ciencias. Los gastos del viaje fueron cubiertos a través de la ayuda prestada por el embajador español en Suecia, en aquel momento el Marqués de Grimaldi, que hizo de intermediario, colaborador, interprete y facilitador en muchos momentos de las tareas de Loeffling en la Península Ibérica y especialmente en las Indias.

Después de una travesía de setenta y un días, arriba a Oporto (Portugal) el 25 de julio de 1751. A partir de Oporto, el recorrido que lleva a Loeffling hasta la Corte Española en el Escorial, será un viaje que nos facilita su tránsito por Extremadura, y el objetivo último de este trabajo.

Antes de adentrarse en territorio extremeño Loeffling, pasará los meses de agosto–septiembre y una parte de octubre en Portugal, recorriendo el trayecto de Oporto a Lisboa, junto con los alrededores de estos dos grandes núcleos urbanos portugueses, para finalmente iniciar el recorrido hacia la frontera española.

Itinerario de Loeffling por Extremadura

El itinerario por territorio extremeño es sencillo y podríamos ajustarlo al trayecto que actualmente recorre la N-V (autovía Madrid-Badajoz-Lisboa).

⁹ Linneo, C. 1907. Cartas de propia mano de C. Linneo que se conservan en el Jardín Botánico de Madrid. *Mem. Real Soc. Esp. Hist. Nat.*, 5(3): 93-151.

¹⁰ López, G. 1990. La obra botánica de Loeffling en España. In Pelayo, F. (ed.) *Pehr Löfling y la expedición al Orinoco, 1754-1761*: 33-50. Madrid, CSIC, Quinto Centenario.

Los lugares que cita en su obra *Iter Hispanicum* (Löeffling, 1758¹¹), nos permiten hacer un trayecto medianamente preciso, pero no una cronología. Hemos recurrido a la obra de López (1990:42¹²), para exponer un itinerario más preciso y cronológicamente situarlo a partir del día 7 de octubre de 1751 y, posiblemente, cruza Extremadura hasta La Mancha (Toledo) el 14 de octubre de 1751.

El recorrido con las escalas probablemente fue el siguiente:

8 de octubre (viernes) llega a Badajoz desde la frontera portuguesa en Elvas.

9 de octubre (sábado) viaja de Badajoz a Talavera la Real.

10 de octubre (domingo) viaja desde Talavera la Real, por Lobón hasta Mérida.

11 de octubre (lunes) desde Mérida por San Pedro de Mérida hasta Miajadas.

12 de octubre (martes) desde Miajadas por el Puerto de Santa Cruz hasta Trujillo.

13 de octubre (miércoles) de Trujillo viaja hasta Jaraicejo, cruzando el Almonte.

14 de octubre (jueves) cruza el Tajo y pasa por Almaraz donde probablemente descansa.

15 de octubre (viernes), sale de Almaraz y cruza Extremadura, descansando en la provincia de Toledo, continuando trayecto hasta Talavera de la Reina.

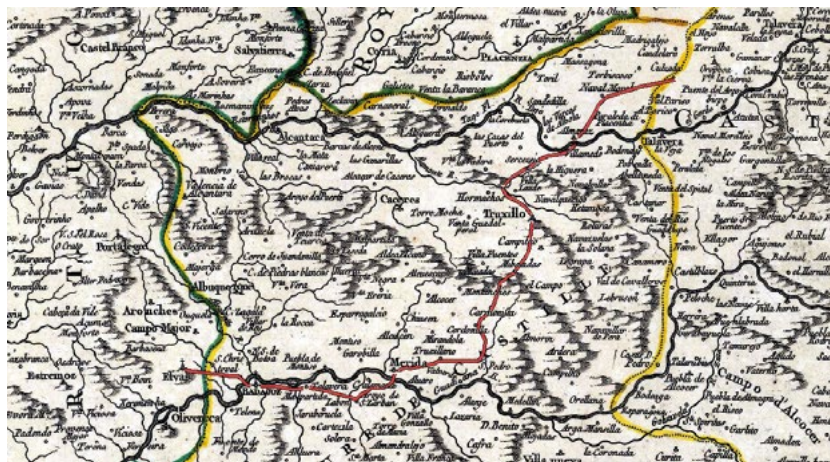
El recorrido por Extremadura le facilita a Löeffling una nueva visión de la Península Ibérica, con llanuras fértiles en los valles de los ríos, y montañas no muy elevadas separando los valles, aspectos que contrastaban con las llanuras litorales arenosas de la costa portuguesa o las sierras transversales de baja altitud en el Alentejo. Destaca la flora de otoño, con las bulbosas, especialmente: gamones, narcisos, campanitas, quitameriendas, merenderas o los ornitogalos (“*Asphodeler, Narcisser, Leucojer, Colchicum, Scilla och Ornithogalum*” (Löeffling, 1758: 18¹³)), llegando a describir los campos blancos de los valles del Guadiana cubiertos por la flor de *Narcissus serotinus* Loeffl. ex L.

¹¹ Löeffling, P. 1758. *Petri Löfling .. Iter hispanicum, eller resa til spanska länderna uti Europa och America...* af Carl Linnaeus. Stockholm. 316 pp

¹² López, G. 1990. La obra botánica de Löfling en España. In Pelayo, F. (ed.) *Pehr Löfling y la expedición al Orinoco, 1754-1761*: 33-50. Madrid, CSIC, Quinto Centenario.

¹³ Löeffling, P. 1758. *Petri Löfling .. Iter hispanicum, eller resa til spanska länderna uti Europa och America...* af Carl Linnaeus. Stockholm. 316 pp.

Mapa 1. Itinerario del trayecto de Perh Loeffling a su paso por Extremadura en 1751, apoyado en el mapa de Vaugondy, 1751¹⁴. *Legenda:* Línea roja: itinerario de P. Loeffling; Línea verde: frontera con Portugal; Línea amarilla: delimitación de Extremadura.



En sus primeras impresiones, recogidas en la carta que le envía Loeffling a Linneo fechada el 1 de noviembre de 1751 desde Madrid, le manifiesta el paisaje de árboles y arbustos donde existen Terebintos, Rhamnus, Cistus, Thymus, Mirtos, Tamarix u olivos, como elementos estructuradores de un paisaje que le sorprende.

Durante su trayecto identifica no sólo a plantas, también animales y configura el paisaje y el hábitat preciso de cada especie: paredes, arenales, roquedos, valles; y en cada hábitat sitúa a las especies que lo configuran.

La impresión que recoge de su paso por Extremadura es notable y sus deseos de volver a ella desgraciadamente no se cumplieron. Es preciso hacer notar la carta que envía Loeffling a su maestro Linneo donde le indica lo siguiente de Extremadura: “A mas de esto espero en el próximo verano hacer un viaje á Extremadura, provincia de las mejores de España, por donde pasé con aceleración en mi viaje. Creo saldré de aquí en el mes de marzo.” (Carta de 14 febrero de 1752, Madrid).

Especies vegetales identificadas por Loeffling en Extremadura

El conjunto de vegetales que hemos podido extraer de la documentación que envía a Linneo en sus cartas y, más tarde, en la publicación de *Iter Hispa-*

¹⁴ Vaugondy de, R. 1751. Partie Meridionale des Etats de Castille, où fr trouvent La Castille NLe, L’Estremadure, L’Andalousie, Les Royaumes de Grenade et de Murcie; et Partie des Etats D’Aragon, qui content le Royaume de Valence.

nicum (Löeffling, 1758¹⁵), y ayudados de la traducción de Asso (1801a; 1801b; 1801c; 1802¹⁶) ha sido el siguiente:

1. *Glinus lotoides* L. (Löeffling l.c.: 20). Entre Talavera y Badajoz.
2. *Lycopodium denticulatum* Loeffl. ex L. (Löeffling l.c.: 19). Extremadura.
3. *Illecebrum cymosum* Loeffl. ex L. (Löeffling l.c.: 19). Se halla entre Mérida y Truxillo y en las colinas.
4. *Colchicum montanum* Loeffl. ex L. (Löeffling l.c.: 19). En Badajoz y en las llanuras de Extremadura.
5. *Scilla autumnalis* L. (Löeffling l.c.: 19). En Badajoz y en las llanuras de Extremadura.
6. *Narcissus serotinus* Loeffl. ex L. (Löeffling l.c.: 19). En Badajoz y en las llanuras de Extremadura.
7. *Leucojum autumnale* Loeffl. ex L. (Löeffling l.c.: 18). En los valles de Extremadura.
8. *Velezia rigida* Loeffl. ex L. (Löeffling l.c.: 24). Almaraz de Extremadura (puente del Tajo).
9. *Cistus* (Löeffling, l.c.: 18, 28). Extremadura.
10. *Corruda prior Clusii* (Löeffling, l.c.: 29). Extremadura (*Asparagus*).
11. *Corruda altera eiusdem* (Löeffling, l.c.: 29). Extremadura (*Asparagus*).
12. *Ornithogalum* sp. (Löeffling, l.c.: 18). En Extremadura.

¹⁵ Löeffling, P. 1758. *Petri Löffling .. Iter hispanicum, eller resa til spanska länderna uti Europa och America...* af Carl Linnaeus. Stockholm. 316 pp.

¹⁶ Asso, I. 1801a. Traducción de P. Löeffling, *Iter hispanicum...* por C. Linneo. Observaciones de Historia Natural hechas en España y en América por Pedro Loeffling. *Anales Ciencias Naturales*, 3: 278-315.

Asso, I. 1801b. Traducción de P. Löeffling, *Iter hispanicum...* por C. Linneo. Continuación de las Observaciones de Historia Natural hechas en España y en América por Pedro Loeffling. *Anales Ciencias Naturales*, 4: 155-191.

Asso, I. 1801c. Traducción de P. Löeffling, *Iter hispanicum...* por C. Linneo. Continuación de las Observaciones de Historia Natural hechas en España y en América por Pedro Loeffling. *Anales Ciencias Naturales*, 4: 324-339.

Asso, I. 1802. Traducción de P. Löeffling, *Iter hispanicum...* por C. Linneo. Continuación de las Observaciones de Historia Natural hechas en España y en América por Pedro Loeffling. *Anales Ciencias Naturales*, 5: 82-104.

13. *Asphodelus sp.* (Löefling, l.c: 18). En Extremadura.
14. *Nerium sp.* (Löefling, l.c: 18). En Extremadura.
15. *Myrtus sp.* (Löefling, l.c: 18). En Extremadura.
16. *Pistacia sp.* (Löefling, l.c: 18). En Extremadura.
17. *Pistacia terebinthus* L. (Löefling, l.c: 18). En Extremadura.
18. *Jasminum fruticosum* Hort. (Löefling, l.c: 18). En Extremadura.
19. *Olea sp.* (Löefling, l.c: 18). En Extremadura.
20. *Tamarix sp.* (Löefling, l.c: 18). En Extremadura.
21. *Thymus officinalis* L. (Löefling, l.c: 18). En Extremadura.
22. *Rhamnus sp.* (Löefling, l.c: 18). En Extremadura.

Este listado es sólo una aproximación real a las plantas que posiblemente reconoció Löefling en su paso por Extremadura. De este listado es necesario hacer notar que no todos los materiales que cita los recolecta, al igual que no todos los que recolecta los cita. Esta aproximación es sólo un testimonio que se debe sumar a otros para poner en evidencia el número más aproximado de plantas que conoció y recolectó su paso por Extremadura. Este último dato no es accidental, ya que Löefling llega a España como Botánico al servicio de la Corona Española y esta es una parte de su trabajo. Con estos datos podemos inferir adicionalmente la perspectiva de un discípulo de Linneo sobre la flora extremeña y sus formaciones vegetales.

Löefling y Clusio en el itinerario por Extremadura

Cuando analizamos las indicaciones de alguna especie publicada por Linneo (1753¹⁷), supuestamente de procedencia extremeña, porque así lo anota en la indicación del origen de los materiales (“*Indication locotipica*”), supuestamente recolectados por Löefling a su paso por Extremadura, o de materiales procedentes de las colecciones de los botánicos españoles amigos-compañeros con los que se relacionaba en Madrid, descubrimos que los materiales conservados en el herbario de Linneo (LINN herbario) no proceden de Löefling, de Extremadura o de los botánicos españoles de ese momento; sencillamente desconocemos su origen.

Un ejemplo ilustrador de esta situación es *Narcissus jonquilla* L., publicado por Linneo en 1753:290 y con indicación del lugar de origen: “*Habitat inter Hispalim & Gades inter Guadalopam & Toletum in uliginosi*”. Los potenciales orígenes de recolección de esta planta son entre *Hispalim* (Sevilla) y *Gades* (Cádiz) y entre *Guadalopam* (Guadalupe, Extremadura) y *Toletum* (Toledo). Löefling no visitó nunca Guadalupe, aunque si pasó por el resto de

¹⁷ Linneo, C. 175A3. *Species Plantarum*... Holmiae

localidades, pero en fechas donde nunca se hubiera encontrado en flor *Narcissus jonquilla* L., que florece de marzo a mayo, Loeffling pasa por ese itinerario en los meses de octubre a noviembre de 1753. Si nos fijamos en el material de *Narcissus jonquilla* que se conserva en el herbario de Linneo, sólo dispone de una anotación manuscrita de Linneo, donde indica el número relativo a la publicación donde se da a conocer el nombre en 1753 (“5”), precedido del nombre de la especie (“jonquilla”).

Lo que realmente ocurre es que Linneo cuando publicó materiales hispanos no siempre se apoyó en las indicaciones de Loeffling, a veces utilizó autores previos como en este caso Clusius, que, si pasó por Guadalupe, y si observó en su fecha de floración a *Narcissus jonquilla*, como lo indica: “*Prior sponte nascitur in montanis pratis, non procul Toletis, & circa Guadalupe* [Extremadura]. *Posteriorem uliginosis inter Hispalim & Gades locis ...*” (Clusio, 1601: 159¹⁸), existiendo entre las dos anotaciones (Linneo, 1753: 290¹⁹ y Clusio, 1601: 159) un enorme paralelismo, ya que Linneo copió esa indicación de Clusio (Barra & López, 1984: 358)²⁰.

Atendiendo a este último dato es necesario hacer notar una nueva reflexión y adjuntar datos para entender como Loeffling se movió por Extremadura, ya que en parte no era del todo desconocida para él. En su trayecto se apoyó en autores previos como Clusio, existiendo un cierto paralelismo en el trayecto de Loeffling y este último. Además, en algunos de sus manuscritos hace referencia en este aspecto a su maestro (Linneo), con particularidades como:

- a) Al señalar la presencia de *Narcissus serotinus* en Extremadura contrasta la información encontrada con la descripción e ilustración de Clusio (l.c: 251) “*Clusio lo dibujó bastante bien con el nombre de Narcissus autumnalis minor. Clusii Hosp. 251. f. 252*”.
- b) Al recordar la presencia de las merenderas que conviven con los narcisos otoñales de flores blancas señala a *Colchicum montanum foliis linearibus patentibus* e incide en una descripción previa de Clusio (l.c: 200), indicando “*o Colchicum montanum. Clusii hosp. 200. f. 201*”.
- c) También señala a Clusio cuando habla de los jarales y describe la presencia de *Cistus ladanifer* en su paso por Extremadura, indica “*Cistus ladanifera ò Ledon I Clusii*”, y facilita el paralelismo entre sus observaciones y las de Clusio.

¹⁸ Clusio, C. 1601- *Rariorum plantarum historia. Quae accesserint, proxima pagina docebit.* Antverpiae: Ex officina Plantiniana Apud Ioannem Moretum. 348 pp.

¹⁹ Linneo, C. 1753. *Species Plantarum...* Holmiae.

²⁰ Barra, A. & López, G. 1984. Tipificación de los táxones del género *Narcissus* (Amaryllidaceae) descritos por Linneo. *Anal. Jard. Bot. Madrid*, 40(2) :345-360.

Este aspecto fue estudiado particularmente por Christ (1912)²¹, argumentando un paralelismo proyectado no sólo en un itinerario que coincidió en muchos lugares (no en todos), en la búsqueda de ciertos vegetales, algunos de especial interés como los exóticos, caso de *Arbor Draconis*, que lo recuerda Loeffling donde lo vio Clusio a su paso por Lisboa (en el convento de Nuestra Señora de Gracia), y también en las especies silvestres autóctonas como ya previamente hemos indicado.

Junto a Clusio, Loeffling (1758)²² también hace referencia a los trabajos de Jussieu en su itinerario previo en 1716-1717 y al trabajo de Barreiere que, más tarde, publicó Jussieu (1714)²³.

Finalmente los dos grandes proyectos que tenía (Extremadura y Pirineos) no se completaron por sus limitaciones a salir de Madrid y concluyó su estancia en la Península con su salida desde Cádiz en 1754 (Barreiro, 1926)²⁴.

La evolución de los materiales recogidos por Loeffling.

Si observamos el Apéndice 1 donde se ven reflejadas las especies conservadas actualmente en LINN, cuyo recolector fue Loeffling, o al menos las plantas que fueron enviadas por Loeffling a Linneo, podemos identificar que entre el listado previo y el contenido del herbario LINN (de Linneo) existen coincidencias en algunos casos, aunque de muchos de los materiales de los que habla en su itinerario por Extremadura no se conservan testimonios en LINN, como es el caso de: *Myrtus*, *Nerium*, *Tamarix*, *Thymus* o *Rhamnus*, entre otros.

Uno de los motivos de esta distorsión al comparar las distintas fuentes es porque Loeffling, como asalariado de la Corona, mantiene su ligazón con Linneo al que comunica todo lo que le acontece y, además, contrasta información, pero no envía todos los materiales que recolecta. Loeffling organizó un herbario personal (Herbarium Loefflingianum), que contaba con al menos 1400 especies de las que informó a Linneo (Loeffling, l.c.), en carta de 26 de febrero de 1753 sobre la existencia de unas 1300 especies en su herbario, que debieron incrementarse hasta su partida y en el trayecto de Madrid a Cádiz hasta superar las 1400 comentadas por López (l.c.: 42)(ver Apéndice 5).

²¹ Christ, H. 1912. Die illustrierte spanische Flora des Carl Clusius vom Jahre 1576. Anhang: P. Loeffling botanische Arbeit in Spaen. Öestr. Bot. Z., 62: 271-275.

²² Loeffling, P. 1758. *Petri Löfling .. Iter hispanicum, eller resa til spanska länderna uti Europa och America...* af Carl Linnaeus. Stockholm. 316 pp.

²³ Jussieu, A. 1714. *Plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae, iconibus aeneis exhibitae / a R.P. Jacobo Barreliero... Generalium Praepositorum Ordinis FF. Praedicatorum... ; opus posthumum, accurate Antonio de Jussieu... in lucem editum, & ad recentiorum normam digestum. Cui accessit eiusdem auctoris specimen de insectis quibusdam marinis, Mollibus, Crustaceis [et] Testaceis.* Paris.

²⁴ Barreiro, A. 1926. *De Madrid a Cádiz en 1753. Anotaciones y observaciones de D. Pedro Loeffling.* Madrid. 27 pp.

El origen de estos especímenes no sólo procede de recolecciones de Loeffling, también se nutre de los botánicos españoles con los que compartía información y convivencia, especialmente con Cristóbal Vélez (Cuenca 1710 – Madrid 1753), José Quer y Martínez (Perpiñán, Francia, 1695 – Madrid, 1764), Joan Minuart i Parets (Barcelona, 1693 – Madrid 1768) y Miguel Barnades i Mainader (Puigcerdá 1708–1771) (Ibáñez & al., 2009). Loeffling durante su estancia en la Península Ibérica no sale de los alrededores de Madrid, de lo que se queja a Linneo y a sus responsables en la Corte, por lo que las especies foráneas a Madrid se las proporcionan sus colegas españoles, enriqueciendo su herbario y facilitando la difusión de estas plantas hacia la Universidad de Uppsala (Linneo).

Por otro lado, Loeffling no sólo envía plantas españolas a Linneo, sino también a otros colegas suecos y amigos que compartían su misma pasión por la Botánica, y uno de sus amigos (Lars Johan Montin, 1722–1785) en correspondencia recibe en una ocasión el orden de prioridad de los envíos de materiales duplicados de Loeffling: 1º Loeffling; 2º Linneo; 3º Montin; 4º Gyllenborg; 5º Bäck; 6º Kalm; 7º Holm; 8º Lüdbeck; 9º Wahlbom (Lindman, 1908: 12)²⁵. Lo que nos ofrece una visión doble: a) materiales recogidos por Loeffling en Extremadura pueden estar repartidos por al menos 8 lugares diferentes fuera del entorno de Real Jardín Botánico de Madrid, adicionalmente deberíamos contar con el herbario de Loeffling (desaparecido (López, l.c.: 43)) y la posibilidad de intercambio con colegas españoles que habitualmente cedían generosamente sus materiales (Loeffling, l.c.); b) también nos ofrece la visión de recolecciones de una misma especie vegetal que en algunas ocasiones pudieran tener al menos 8 duplicados. Todos elementos de vital importancia para poder seguir la pista de los posibles materiales que hubiera recogido Loeffling en Extremadura.

Estudio de los materiales extremeños recogidos por Loeffling

Junto a este análisis parcial del itinerario de Loeffling por Extremadura hemos querido señalar el valor patrimonial de sus recolecciones e indicar los materiales recogidos por Loeffling en Extremadura que pudieran haber sido materiales tipo especialmente para Linneo.

En este mismo sentido es necesario valorar el número de ejemplares depositados en el herbario LINN (de Linneo), como unidad de referencia singular para las especies linneanas de vegetales que sirvieron para iniciar la estandarización del sistema binomial de nomenclatura y la ordenación de los seres vivos atendiendo a sus nombres científicos (Choate, 1912²⁶, Stearn, 1957²⁷).

²⁵ Lindman, C.A.M. 1908. A Linnaean Herbarium in the Natural History Museum in Stockholm. *Arkiv. För Botanik*, 7(3): 1-57.

²⁶ Choate, H.A. 1912. The origin and development of the binomial system of nomenclature. *The Plant World*, 15(11): 257-263.

²⁷ Stear, W.T. 1957. An introduction of the Species Plantarum and cognate botanical works of

Por otro lado, es necesario hacer alguna aclaración adicional sobre la valoración de los ejemplares de Loeffling, ya que una parte se quedó en Madrid, hoy en día desaparecidos (López, l.c.), y otra como ya indicamos se repartieron entre Linneo y sus colegas-amigos. Pero las vicisitudes históricas de las colecciones han permitido una dispersión o agregación de materiales que nos puede servir de ejemplo. La colección LINN, originalmente creada en la Universidad de Uppsala, se encuentra principalmente en Londres, en la Sociedad Linneana de Londres. Con los materiales de Loeffling ha ocurrido igual y podemos encontrarlos, al menos, en la colección S-LINN de Estocolmo (Herbario de Linneo en Estocolmo); en la colección Montin (amigo de Loeffling) actualmente en el herbario de Estocolmo (S-LINN); también existen materiales de Loeffling en el herbario de Alströmer, discípulo de Linneo, (S-LINN); en la colección de otro discípulo de Linneo, Bergius, conservada igualmente en Estocolmo en el herbario SBT; y finalmente en el herbario de la Universidad de Helsinki (H) (Kukkonen & Viljamaa, 1973²⁸).

Estudio de los materiales conservados actualmente en los herbarios

El herbario de la Sociedad Linneana de Londres es la colección de referencia para los materiales de Carl von Linné (Linneo; Linnaeus), y como consecuencia de la destrucción del herbario Loefflingianum, actualmente es la colección que atesora mayor número de ejemplares de Loeffling, recolectados en su itinerario por la Península Ibérica (Jackson, 1888, 1912, 1922²⁹; Jarvis, 2007, 2013³⁰).

Del estudio de la colección LINN (abreviatura del herbario de Linneo en Londres), para el caso de las muestras de Loeffling con origen extremeño, podemos indicar a los siguientes taxones (Apéndice 1):

410. LEUCOJUM/ 3 **autumnale 2.** // *Leucojum spathe multiflora stylo filiformi Leucojum bulbosum autumnale minus Clus. Lecta in Extremadura Hispania et Lusitania a D. Loeffling.* (Savage, 1945: 59) (LINN 410.3).

Carl Linnaeus. In Linnaeus, C. *Species Plantarum*. A facsimile of the first edition 1753: 1-169. London. Ray Society.

²⁸ Kukkonen, I. & Viljamaa, K. 1973. Linnaean specimens in the Botanical Museum of the University of Helsinki. *Ann. Bot. Fennici*, 10: 309-336.

²⁹ Jackson, B.D. 1888. History of the Linnaean Collections. *Proc. Linn. Soc. London*, 1887-1888: 18-45.

Jackson, B.D. 1912. Index to the Linnaean Herbarium with indication of the types of species marked by Carl von Linné. *Proc. Linn. Soc. London*, 124: 1-152.

Jackson, B.D. 1922. Notes on a catalogue of the Linnaean Herbarium. *Proc. Linn. Soc. London*, 134, supplement.

³⁰ Jarvis, C. 2007. *Order out of chaos. Linnaean plant names and their types*. The Linnaean Society of London in association with the Natural History Museum, London. London. 1016 pp. Jarvis, C. 2013. A concise history of the Linnaean Society's Linnaean Herbarium. In: Gardiner, B. & Morris, M. *The Linnaean Collections. The Linnaean Special Issue*, 7: 5-18.

412. NARCISSUS/ 14 **serotinus** 4. // *Hispania in Estremadura prope Badajoz* Loeffl. (Savage, 1945: 59) (LINN 412.14).

A estos materiales sería necesario incluir posiblemente, en base al estado fenológico de los materiales conservados en LINN y al paralelismo de la etiqueta del pliego con las indicaciones que hace Loeffling en el *Iter Hispanicum* (Loeffling, l.c.: 20, 29), la especie:

631. GLINUS/ 1 *Glinus* **lotoides** HU (Savage, 1945: 87) (LINN 631.1)

La indicación “HU”, nos indica Hortus Uppsaliensis. Se trata de una muestra procedente de semillas cultivadas en el Jardín de Uppsala, muy probablemente de la Exsiccata que hace Loeffling a su paso por Extremadura del *Glinus lotoides* L. (cf. *Descriptiones epistolares* n° 4: 18. 1752 (Loeffling, 1751³¹)), y de la que envía a Linneo, muestras y semillas.

El herbario de Bergius es una colección relativamente amplia de materiales de origen o fuerte influencia con Linneo, ya que se depositan muestras enviadas por Linneo, junto con materiales de sus discípulos. Cuando nos sumergimos en la pequeña colección de materiales colectados por Loeffling, o al menos con indicación Loeffling, de los que no necesariamente su origen es de Loeffling: a) pueden haber sido enviados a otros discípulos de Linneo, no Bergius, y posteriormente le llegan a Bergius; b) pueden ser duplicados de otras colecciones que pudieran tener materiales de Loeffling, aunque no necesariamente fueran estos; c) pudieran ser materiales de dudosa procedencia, pero relacionados con Loeffling. Todas estas dudas surgen porque en ninguno de los materiales de origen “*Loeffling*” existe manuscritos asignables a Perh Loeffling.

Los únicos materiales de Loeffling que disponen de una trazabilidad objetiva son aquellos manuscritos de Carl Linneo, que le llegaron desde Loeffling y por diferentes causas: posiblemente donaciones; intercambios; ...; quedaron finalmente depositados en la colección Bergius. Esos materiales como ya se ha expuesto con antelación (Fries, 1935³²; López, l.c.; Jarvis, 2007³³) serían los siguientes:

Adenocarpus complicatus // 54. [ms 1]// *Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gray. [ms Fries]/ *Adenocarpus foliosus* De Cand. [ms Wikström]/ *Genista* 6 δ[ms Linnaeus]// ex *Porto. Loeffling*. Amici [¿] a v. *Linné*. [ms 2] (SBT L54 et sub *Adenocarpus foliosus*)//

Glinus lotoides // 19 [ms 1]/ *Glinus lotoides* Linn. [ms Fries]/ *Glinus* [ms Linneo] (*Linnaeus script?*) [ms 2] // *Hispania* 401 Loeffl. [ms Linneo]/ ex *Extremad. Hisp. Loeffling* [ms Bergius]/ (SBT L19)//

³¹ Loeffling, P. 1751. *Descriptiones epistolares*, n. 18. Manuscript. Madrid. Recurso electrónico disponible en: <http://linnean-online.org/77772272/>.

³² Fries, R.E. 1935. Linné-växter in Bergii herbarium. *Svneska Linné-Sällsk. Arsskr.*, 18: 109-123

³³ Jarvis, C. 2007. *Order out of chaos. Linnaean plant names and their types*. The Linnaean Society of London in association with the Natural History Museum, London. London. 1016 pp.

Quercus suber // 78 [ms 1]/ *Quercus suber* Linn. [ms Fries]/ *Quercus suber* L. [ms 2]/ *Hispania* 677. Loef. [ms Linneo]/ v. *Linné scripict.* [ms Bergius]/ *Quercus suber* Linn. [ms Fries] (SBT L78)//

Teucrium capitatum // 28. [ms 1]/ 3, 4.6: 77 [ms 2]/ *Teucrium capitatum* L. [ms Fries]/ *Polium montanum album serratum latifolium* Barr. T. 1079. [ms 3]/ *Polium ex Barrel.* 1078 [ms 3]/ *Hispania* 417. ex Löefl. [ms Linneo]/ *Ex Hispania.* Löflling. [ms Bergius]/ *Teucrium polium* Linn var. *angustifolium* Benth. [ms Wilkström]/ *Teucrium Linn. capitatum variet. β* [ms Bergius] (SBT L28 et sub *Teucrium polium*)

Al estudiar los materiales conservados en Bergius Herbarium (SBT) (Fries, l.c.), se han encontrado de origen extremeño recolectados por Löeffling (ver Apéndice 2) a:

Glinus lotoides // 19 [ms 1]/ *Glinus lotoides* Linn. [ms Fries]/ *Glinus* [ms Linneo] (*Linnaeus script?*) [ms 2] // *Hispania* 401 Loefl. [ms Linneo]/ ex *Extremad. Hisp. Loefling* [ms Bergius]/ (SBT L19)

Narcissus serotinus // 65 [ms 1]/ *Hermione serotine* Haworth. [ms Wilkström] // *Narcissus Spatha uniflora nectari limbo sexpartito brevissimo.* Löfl. *Spec. pl.* 290. 4. [ms 2]/ *Narcissus autumnalis minor Clusii Hispanica* p. 251. f. 252. [ms 2]/ (cfr: *H.elegans*) [ms Wilkström]/ *Hermione serotine* Haworth. [ms Wilkström] /*Narcissus Linn. serotinus.* [ms Bergius]/ *Misis amaciformis* *Botanicus Löflling ex Hispania* 1752 [ms 3]/ *Crescit inter Badajoz et Merida Estremaduræ.* [ms 3] (SBT14174 et sub *Hermione serotina*)

Los taxones que podríamos asignar a Löeffling ubicados en el herbario SBT, de Estocolmo, recogidos en Extremadura serían: *Glinus lotoides* L. y *Narcissus serotinus* L.

Por otro lado, existen materiales de los que habló en el *Iter Hispanicum* (Löeffling, 1758: 18³⁴), vistos y anotados por primera vez en Extremadura como *Scilla autumnalis*, de los que no existen testimonios en otros herbarios consultados, y sí disponía en su herbario personal (Apéndice 6), pero sin indicación Extremadura. La muestra de SBT podría ser extremeña, ya que la época en la que recorrió Extremadura coincidía con la época de floración de esta especie y la indicación que aparece en la muestra SBT14168 es genérica: “*Hispania*”; contradiciendo en parte la indicación más precisa en el herbarium Loefflingianum (***Scilla autumnalis*** // 96. [ms 1]/ *Scilla autumnalis* Linn. [ms Wilkström]// *Scilla radice solida, foliis foliformibus linearibus, floribus corymbosis, pedunculis nudis ascendentibus longitudine floris.* Linn. *Spec. Pl.* 309.7 [ms 2]/ *Hyacinthus autumnalis minor Clusii.* [ms 2]/ *Scilla autumnalis* Linn. [ms Wilkström]/ *Misel amicissimus D.P. Löflling ex Hispania.* [ms 2] (SBT14168)).

³⁴ Löeffling, P. 1758. *Petri Löflling .. Iter hispanicum, eller resa til spanska länderna uti Europa och America...* af Carl Linnaeus. Stockholm. 316 pp.

Ante esta situación podríamos argumentar que en SBT podríamos encontrar recolectadas en Extremadura, hasta tres especies: *Glinus lotoides* L., *Narcissus serotinus* L. y *Scilla autumnalis* L. Aunque en honor a la mayor objetividad del trabajo sólo tendríamos trazabilidad del origen extremeño y recolección por Loeffling de *Glinus lotoides* L. que es un material estudiado y anotado por Linneo.

En Estocolmo, entre los materiales conservados en S-LINN, especímenes recolectados o de procedencia muy probable de Loeffling, no se identifican especies que hubieran sido recogidas o fueran indicadas por Loeffling en el *Iter Hispanicum* para Extremadura (Loeffling, l.c.) (Apéndice 3).

Al igual que en S-LINN, el estudio de los materiales de origen Linneo, conservados en el herbario de Helsinki (H), un total de 90 ejemplares, de los que se publica información de 82 por Kukkonen & Viljamaa (l.c.), nos informa de la ausencia de materiales recogidos por Loeffling cuyo origen pudiera ser Extremadura (Apéndice 4).

Adicionalmente podemos buscar información en relación a los envíos a los herbarios referenciados en los manuscritos que envía Loeffling a Linneo durante su estancia en la Península Ibérica. Existen dos fuentes de información que pueden completar la búsqueda de materiales: a) las *Descriptiones Epistolares* de Loeffling que se produce de 1751 en Oporto hasta posiblemente 1753 en Madrid, donde se describen hasta 52 taxones de puño y letra por Loeffling y destinadas a la revisión de Linneo y b) la lista que traslada Loeffling a Linneo el 31 de Julio de 1752 (Stace & Jarvis, 1985³⁵), de los materiales que le envía desde Madrid con 208 referencias, que se prolongan hasta el número 756, tradicionalmente referenciada “*Spanish list by Loeffling 1753*” (Savage, 1945³⁶).

En las *Descriptiones epistolares* encontramos tres citas a Extremadura:

Desc. epist. N° 4: 18. Mayo 1752: “Anthylloides. Alsine Lotoides sicula [=Glinus lotoides L.] Habitat in Extremadura Hispania legi ad aggeres sepiales locis argilloso-glareosis prope Talavera del Badajoz, et in rivulo exsiccato sabulosa versus Miajada (inter Meridam et Truxillo.)”, del que realiza una exsiccata (recolección copiosa para distribuir material), lo que justificaría la presencia del mismo taxon en los dos herbarios.

Desc. epist. N° 6: 32. Junio 1752: “Gnaphaloides. Gnaphalium roseum sylvestre C. Bauhin. pinn. 263. [=Filago pygmaea L.] Habitat vulgaris per Loles ad S. Ybes, Lisabon, Extremadura, Madrid.”

Desc. epist. N° 6: 34. Junio 1752: “Illecebrum procumbens [=Loeflingia hispanica L.] Obs. Videtum tamen non vidi ex juceam in Extre-

³⁵ Stace, C.A. & Jarvis, C. 1985. Typification of Linnaean taxa of annual Poaceae: *Poeae* related to *Vulpia* and *Desmazeria*. *Bot. Jour. Linn. Society*, 91(3): 435-444.

³⁶ Savage, S. 1945. *A Catalogue of the Linnaean Herbarium*. London. 225 pp.

madura.” Ya que esta especie de primavera, que puede prolongarse a verano no la observó en su paso por Extremadura pero sí *Illecebrum cymosum* Loeffl. ex L. [= *Chaetonychia cymosa* (Loeffl. ex L.) Sweet]

De las tres especies que aparecen reflejadas sólo *Glinus lotoides* e *Illecebrum cymosum* se encuentra reflejadas en el *Iter Hispanicum* (Loefferling, 1758). *Filago pygmaea*, aparecería referenciada por primera vez.

En la “Spanish list” de Loeffling con 208 taxones, solo hemos encontrado una referencia a Extremadura o algunas de sus localizaciones (Apéndice 5):

*Span. list. n° 530.a. det Loeffling: “Pag. 65. +530.a. Ilex an? [¿] exsiccatum fruticem copiose offendi in Extremadura autumn persistente.” [= *Quercus ilex* L.]*

Lo que nos indica que *Quercus ilex* L., también fue recolectado por Loeffling en Extremadura y enviado a Linneo, aunque es necesario hacer notar, que de esta especie recibió Linneo al menos dos muestras de Loeffling, si nos apoyamos en la *Span. list.*: a) la referencia ya indicada n 530.a., y b) *Span. list. n° 675. det Loeffling: “Pag. 46. N° 11. + 675. Quercus an ilex folio rotundiore modiceque sinuato sive smilax Theophr. CB. T.?.”*. Esta última se corresponde con el pliego LINN 1128.11, identificado como *Quercus suber* por Linneo.

Realmente el pliego LINN 1128.11, se ajusta a la descripción de *Quercus ilex* [*smilax Theophr.*] sensu Loeffling, y no a la de *Q. suber*, ya que carece de ritidoma suberoso, o frutos con cúpula provista de escamas libres y reflejas, lo que nos pondría de manifiesto la confusión que tenía Linneo al separar estas dos especies (encinas de alcornoques) y que dejó escrito en su descripción original: “...; *difficile sine cortice distinguitur a Subere.*” (Linneo, 1753: 995³⁷).

Una vez analizada toda la información estudiada podemos decir que en la actualidad disponemos de los siguientes taxones (especies), recogidas por Loeffling en su paso por Extremadura, conservados en los herbarios LINN y SBT: ***Glinus lotoides*** L. (LINN, SBT); ***Leucojum autumnale*** L. (LINN), ***Narcissus serotinus*** L. (LINN, SBT) y ***Scilla autumnalis*** L. (SBT). En esta situación de las más de 20 especies que identifica en su paso por Extremadura en 1751, sólo disponemos de testimonios de 5 de ellas. El resto de especies señaladas en el itinerario, o las recogidas en los listados que envió Loeffling es posible que se hayan perdido o estén presentes en las colecciones de origen Linneano que perdieron su referencia de origen.

Análisis del *Herbarium Loefflingianum* y *Supplementum*

Junto al estudio de los herbarios sería recomendable estudiar el catálogo que realiza Daniel Scheidenburg en 1754 a petición de Linneo (López, l.c.), como capellán en la embajada de Suecia en Madrid, y discípulo de Linneo (Sandermann, l.c.), de los materiales que había dejado depositados Loeffling a su salida hacia América.

³⁷ Linneo, C. 1753. *Species Plantarum*... Holmiae.

En el herbario *Loeflingianum* de Madrid (Apéndice 6) se recogen un total de 456 taxones junto a 78 adicionales en el *Supplementum*. Sin embargo, la numeración que nos ofrece este herbario alcanza lo 469 taxones, pero en la redacción se incorporaron reiteraciones de números y supresiones que finalmente facilitaron el número que se aporta en este trabajo. El cómputo total de especies resultante sería 456+78, que suman un total de 534. Sin embargo, en el *Supplementum* se reiteran un total de 9 especies (*Myosotis Scorpioides*, *Campanula Erinus*, *Eryngium pumilum Clusii*, *Arbutus unedo*, *Tanacetum annuum*, *Aristolochia pistolochia*, *Frankenia laevis*, *Centaurea conifera* y *Malva hispanica*), que podrían ser 10 si *Jasminium frutescens* realmente es *Jasminium fruticans*. En este caso, el total de especies diferentes que recoge el *Herbarium Loeflingianum* copiado por Scheidenburg ascendería a las 524.

Los autores hispanos que participan en donaciones al herbario serían:

Cristóbal Vélez con plantas principalmente de Cuenca (sus orígenes) del itinerario por Sierra Morena en Córdoba y La Mancha.

Miguel Barnades con algún material de Pirineos.

Joan Minuart con plantas principalmente de Castilla la Vieja y Cataluña.

Joseph Quer procedentes del Horto o Jardín botánico de este autor y fundamentalmente en el *Supplementum*.

Existen materiales también del Jardín de *Pharmacia*, que se realizó a instancia de *Joseph Ortega* y que posiblemente *C. Vélez* ayuda a introducir a Loeffling en esta institución.

Las localidades que predominan en el herbario son Castilla la Vieja (*Castiliae Veter.*), Extremadura (*Extremaduræ*), Setubal (*S. Ybes*), Lisboa (*Ulyssiponem*), Oporto, globalmente Lusitania, Tarrazona, Valencia, Cataluña (*Cataloinea*), Talavera de la Reyna, que normalmente se refiere a Talavera la Real o Talavera de Badajoz, Guadiana (*Fluv. Guadiana* a su paso por Extremadura), el Tajo (*Tagi, Tagus*) y por omisión Madrid como lugar o locus en más del 80% del origen de los materiales, con algunas anotaciones como El Retiro o Aranjuez.

Los materiales -conocidos- que atesoraba Loeffling en su herbario de origen extremeño eran los siguientes (Apéndice 6):

1. *Jasminium fruticans* Sp. Pl. 7. ex Talavera de la Reyna

11. *Gratiola officinalis* ————— 17. ad fluv. Guadiana

13. *Verbena supina* ————— ad fluv. Guadiana

23. *Schoenus nigricans* 33[43]. ex Extremadura

25. *Cyperus flavescens* ————— 46. ad fluv. Guadiana

26. *Cyperus minimus panicula maxima, radice repente Scheuchz gram.*
397 ad fluv. Guadiana

109. *Lycium quorundam*. Clus. *Hisp.* 71. *ad fluv. Guadiana*
 117. *Nerium oleander in campis Extremadura*.
 137. *Eryngium pumilum* Clus. *Hisp.* 455. F. 4. 6 *ex agris Extremaduræ*.
 161. *Leucoi[um] autumnale*. Sp. Pl: 289. *in Extremaduræ*.
 162. *Narcissus serotinus* Sp. Pl: 290. *in Talavera de la Reyna*
 169. [Asparagus] ————— *acutifolius* ————— 314. *in Extremaduræ*.
 176. *Colchicum montanum*. Sp. Pl: 342. *ex Extremaduræ*.
 227. *Cistus albida* ————— 524. *ex Extremadura*.
 243. *Glinus lothoides*. Sp. Pl: 463. *ex Talavera de Badajoz*.
 278. *Mentha Cervina* ————— *in palude Extremaduræ*
 441. *Pistacia Terebinthus* ————— 1025. *ex Talavera*.

Se trataría de al menos 17 especies diferentes, que pudieran ser más si atendemos a la anotación final del copiadore D. Scheidenburg. Además, si nos interesáramos por especies que no aparecen recogidas en este listado, pero que Lœffling envió a Suecia en forma de semillas y más tarde se cultivaron la suma de las especies no identificadas u olvidadas en el listado de Scheidenburg, junto con las cultivadas en el jardín Botánico de la Universidad de Uppsala incrementarían el número de especies y posiblemente ampliaría el número de taxones recogidos por Lœffling en Extremadura. Como ejemplo la presencia de *Scilla autumnalis* que se conserva actualmente en el herbario SBT, aparecía en el herbario Lœfflingianum de Madrid y en ninguno de los dos testimonios aparece recogida en Extremadura, cuando en el *Itinera Hispanicum* Lœffling (l.c.: 18) la indica en las dehesas de Extremadura y en Lusitania.

Análisis del catálogo general de colectas por Lœffling en la Península Ibérica.

Por otro lado, el análisis de todos los pliegos que hemos detectado como posibles recolecciones de Lœffling, a los que habría que añadir (no están añadidos) testimonios de semillas enviadas a Linneo y sus compañeros-amigos, que fueron cultivados en Suecia, especialmente en el jardín de la Universidad de Uppsala, suman más de 415 pliegos. Los materiales originados desde los envíos por Lœffling en las colecciones Linneanas sumarían más ejemplares, como lo ponen de manifiesto testimonios como *Cheiranthus fructicolosus* Lœffl. ex L., *Malva hispanica* Lœffl. ex L. o *Scrophularia auriculata* Lœffl. ex L., de procedencia hispánica, pero recolectados mientras se cultivaban en los Jardines de la Universidad de Uppsala (Savage, l.c.).

Se han detectado alrededor de 302 taxones diferentes de entre los más de 410 pliegos conservados (Apéndice 7). Estos materiales disponen de un origen muy dispar, aunque predominan materiales hispanos sin una identificación geográfica concreta, que habría que contrastar en el *Herbario Lœfflingianum* (Span.

List 1753 det Loeffling (Savage, l.c.)). Los materiales de identificación geográfica se corresponden principalmente con localizaciones durante su trayecto de Oporto a Madrid, existiendo un buen número de materiales de Setúbal (*S. Ybes*), Lisboa (*Lisabon, Ulissiponis, Ulyssiponem*), Oporto (*Porto*), junto con los materiales de localización extremeña, alentejana y de su paso a Madrid por la ruta de Talavera de la Reina. Es de suponer que un buen número de los materiales hispanos procedan de Madrid y sus alrededores, especialmente si nos fijamos en las anotaciones de López (l.c.: 47), cuando nos habla de una *Flora Madritensis* de Loeffling que se perdió. Si nos fijásemos en los datos que hemos detectado en este análisis con los aportados por la relación de plantas del herbario de Loeffling, anotadas por Daniel Scheidenburg (capellán de la embajada sueca en Madrid durante la estancia de Loeffling), a petición de Linneo cuyo manuscrito se conserva en la Sociedad Linneana de Londres, podemos indicar que en este listado se enumeran 534 especies, sumadas las incluidas en el *Supplementum* (López, l.c.: 43); por lo que actualmente se conservarían unas 230 especies menos que las inicialmente colectadas por Loeffling en su herbario personal.

Como ya se ha comentado por diferentes autores (Lindman, 1908³⁸; Savage, 1945³⁹; Alston, 1957⁴⁰; López, 1990⁴¹; Jarvis, 2007⁴²), los materiales de Loeffling se repartieron inicialmente entre Linneo y sus amigos-compañeros, aunque finalmente los materiales de Loeffling se encuentran principalmente depositados en los herbarios LINN, S-LINN, SBT y H, como ya comentó (López, l.c.: 43, 44), aunque puntualmente existe algún material fuera de este contexto como *Teucrium pumilium* Loef. ex L., integrado adicionalmente en la colección de Sir Joseph Banks en el herbarium BM (López, l.c.: 45).

Para sintetizar toda la información recabada y alcanzar una visión global de Loeffling a su paso por Extremadura, lo que describió y de aquello que nos dejó alguna indicación que recolectó, hemos realizado un listado de las especies indicadas-referenciadas por Loeffling para territorio extremeño:

³⁸ Lindman, C.A.M. 1908. A Linnaean Herbarium in the Natural History Museum in Stockholm. *Arkiv. För Botanik*, 7(3): 1-57.

³⁹ Savage, S. 1945. *A Catalogue of the Linnaean Herbarium*. London. 225 pp.

⁴⁰ Alston, A.H.G. 1957. A Linnaean herbarium in Paris. *Proceedings Linnean Society London*, 168(1-2): 102-103.

⁴¹ López, G. 1990. La obra botánica de Loeffling en España. In Pelayo, F. (ed.) *Pehr Löfling y la expedición al Orinoco, 1754-1761*: 33-50. Madrid, CSIC, Quinto Centenario.

⁴² Jarvis, C. 2007. *Order out of chaos. Linnaean plant names and their types*. The Linnaean Society of London in association with the Natural History Museum, London. London. 1016 pp.

1. *Asparagus albus* L. **Corruda prior** *Clusii* 1°. (Löefling, 1758: 29⁴³). Extremadura.
2. *Asparagus acutifolius* L. 1°. (Löefling, l.c.: 29). Extremadura./ 2° in *Extremaduræ. Herb. Löefl.* pg. 7. n° 169.
3. *Asphodelus* sp. 1°. (Löefling, l.c.: 18). En Extremadura.
4. *Chaetonychia cymosa* (Loefl. ex L.) Swee] **Illecebrum cymosum** Loefl. ex L. 1° (Löefling, l.c.: 19). Se halla entre Mérida y Truxillo y en las colinas./ 2° *Desc. epist.* N° 6: 34. 1752.
5. **Cistus** 1°. (Loefling, l.c.: 18, 28). Extremadura.
6. **Cistus albidus** L. 1°. ex *Extremadura. Herb. Löefl.* pg. 10. n° 227.
7. **Cyperus flavescens** L. 1°. ad *fluv. Guadiana Herb. Löefl.* pg. 2. n° 25.
8. *Eryngium tenue* Lam. **Eryngium pumilum** *Clus. Hisp.* 455. F. 4. 6. 1°. ex *agris Extremaduræ. Herb. Löefl.* pg. 6. n° 137.
9. **Filago pygmaea** L. *Gnaphaloides roseum sylvestre* 1° *Desc. epist.* N° 6: 32. 1752.
10. *Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl **Cyperus minimus panicula maxima, radice repente** *Scheuchz gram.* 1°. ad *fluv. Guadiana Herb. Löefl.* pg. 2. n° 26.
11. *Flueggea tinctoria* (L.) G.L. Webster. **Lycium quorundam.** *Clus. Hisp.* 1°. ad *fluv. Guadiana Herb. Löefl.* pg. 5. n° 109.
12. **Glinus lotoides** L. 1° (Löefling 1758: 20). Entre Talavera y Badajoz./ 2° *Desc. epist.* N° 4: 18. 1752./ 3° (LINN 631.1)/ 4° (SBT L19). / 5° ex *Talavera de Badajoz. Herb. Löefl.* pg. 10. n° 243.
13. **Gratiola officinalis** L. 1°. ad *fluv. Guadiana. Herb. Löefl.* pg. 1. n° 11.
14. **Jasminium fruticans** L. 1° (Löefling, l.c.: 18). En Extremadura./ 2° *Sp. Pl.* 7. ex *Talavera de la Reyna. Herb. Löefl.* pg. 1. n° 1.
15. **Leucojum autumnale** Loefl. ex L. 1° (Löefling, l.c.: 18). En los valles de Extremadura./ 2° . in *Extremaduræ. Herb. Löefl.* pg. 7. n° 161./ 3° (LINN 410.3)
16. **Mentha cervina** L. 1°. in *palude Extremaduræ. Herb. Löefl.* pg. 11. n° 278.

⁴³ Löefling, P. 1758. *Petri Löfling .. Iter hispanicum, eller resa til spanska länderna uti Europa och America...* af Carl Linnaeus. Stockholm. 316 pp.

17. *Merendera montana* (Loefl. ex L.) Lange. ***Colchicum montanum*** Loefl. ex L. 1º (Löefling 1758: 19). En Badajoz y en las llanuras de Extremadura./ 2º ex *Extremaduræ*. *Herb. Löefl.* pg. 8. nº 176.
18. *Myrtus* sp. 1º. (Löefling, l.c.: 18). En Extremadura.
19. *Narcissus serotinus* Loefl. ex L. 1º (Löefling, l.c.: 19). En Badajoz y en las llanuras de Extremadura./ 2º in *Talavera de la Reyna* *Herb. Löefl.* pg. 7. nº 162./ 3º (LINN 412.14)/ 4º (SBT14174).
20. *Nerium oleander* L. 1º. (Löefling, l.c.: 18). En Extremadura./ 2º in *campis Extremadura*. *Herb. Löefl.* pg. 5. nº 117.
21. *Olea* sp. 1º. (Löefling, l.c.: 18). En Extremadura.
22. *Ornithogalum* sp. 1º. (Löefling, l.c.: 18). En Extremadura.
23. *Pistacia* sp. 1º. (Löefling, l.c.: 18). En Extremadura.
24. *Pistacia terebinthus* L. 1º. (Löefling, l.c.: 18). En Extremadura./ 2º ex *Talavera*. *Herb. Löefl.* pg. 18. nº 441.
25. *Quercus ilex* L. 1º *Span. list. nº 530.a. 1752.*
26. *Rhamnus* sp. 1º. (Löefling, l.c.: 18). En Extremadura.
27. *Schoenus nigricans* L. 1º. ex *Extremadura* *Herb. Löefl.* pg. 1. nº 23.
28. *Scilla autumnalis* L. 1º (Löefling, l.c.: 19). En Badajoz y en las llanuras de Extremadura./ 2º (SBT14168)
29. *Selaginella denticulata* (Loefl. ex L.) Spring. ***Lycopodium denticulatum*** Loefl. ex L. 1º. (Löefling, l.c.: 19). Extremadura.
30. *Tamarix* sp. 1º. (Löefling, l.c.: 18). En Extremadura.
31. *Thymus officinalis* L. 1º. (Löefling, l.c.: 18). En Extremadura.
32. *Velezia rigida* Loefl. ex L. 1º. (Loefling, l.c.: 24). Almaraz de Extremadura (puente del Tajo).
33. *Verbena supina* L. 1º. *ad fluv. Guadiana* *Herb. Löefl.* pg. 1. nº 13.

Al analizar el conjunto de materiales se observan varios aspectos que debemos resaltar: a) las especies leñosas en las que se fija Löefling son las más frecuentes y casi todas de hoja perenne; b) las especies herbáceas en las que se centra fundamentalmente son especies bulbosas de otoño; c) los elementos más singulares que denota Löefling son especies muy destacables por su presencia como *Q. ilex* o aquellas que son exclusivas o endémicas del territorio SW de la Península Ibérica como *Velezia*, *Fluggea*,

El listado de 33 especies representa algo más del 5% del conjunto de especies que atesoró Loeffling en su herbario. Sin embargo, si nos paramos en las especies o testimonios, que aún se conservan, escasamente alcanzan el 2% del total. Lo cierto es que las conservadas son aquellas que más recolecto y de las que tenemos más testimonios de su presencia en Extremadura apoyándonos en el trabajo de Loeffling, como son *Glinus lotoides* L. o *Narcissus serotinus* L., con 5 y 4 testimonios respectivamente.

Agradecimientos:

El trabajo que se presenta es fruto de la información contenida en numerosas fuentes documentales, que hoy día se encuentra a libre disposición y su acceso nos ha permitido llegar a las conclusiones parciales que se han ofrecido. Sin esas fuentes no hubiera sido posible este trabajo, especialmente los documentos y testimonios de la Linnean Society of London.

APÉNDICES

MATERIALES DE LÖEFLING RECOLECTADOS PRINCIPALMENTE EN SU VIAJE A LA PENINSULA IBERICA 1751-1754 (Plantas vasculares)

Para alcanzar el estudio de los materiales recolectados por Loeffling en su estancia y viaje de exploración y estudio de la Flora Hispana y de forma secundaria Lusitana, se han estudiado los herbarios de origen o relación con Loeffling, especialmente los que se generaron desde la influencia y apoyo de Carlos Linneo. Siguiendo a la nomenclatura de Thiers (2020)* se han consultado los de la Sociedad Linneana de Londres (LINN), de la Universidad de Estocolmo (S-LINN), también dentro de la Universidad de Estocolmo el herbario personal de Bergius (SBT) y finalmente el conservado en la Universidad de Helsinki (H). Los materiales conservados en Rusia o en París, hemos entendido que no disponen de pliegos que hubieran sido recolectados por Loeffling en base a los testimonios de Jarvis (l.c), López (l.c) y Alston (l.c).

Los listados de materiales aparecen reflejados a continuación con desigual grado de estudio. Primero los materiales conservados en LINN, después los conservados en S-LINN, en tercer lugar, los depositados en SBT y finalmente los que se encuentran en H.

Por otro lado, dentro de los Apéndices se han insertado el Herbarium Loefflingianum Matritensis y su Supplementum, que se conservaba en Madrid a la salida de Loeffling hacia América en 1754. Este Apéndice pone de manifiesto una visión más acertada del conjunto de recolecciones de Loeffling en la Península Ibérica y nos facilita una información contrastada y más fiel de las recolecciones que realiza Loeffling a su paso por Extremadura en 1751.

*Thiers, B. 2020. Index herbariorum. New York Botanical Gardens. (Consultado IV-2020)

APÉNDICE 1

PLANTAS CONSERVADAS EN EL HERBARIO LINN (LONDRES) PROCEDENTES DE LAS RECOLECCIONES DE LOEFLING (Planta vasculares) (Savage, 1945)

19. PHILLYREA/ 3 **angustifolia 1**. [Loefl.]: 0: *Phillyrea Hort. 5. n.1.7'*. *Hab. Ulyssiponi in sylvis apertis...vulgo Lentisco* (Savage, 1945: 2) (LINN 19.3)

48. VALERIANA/ 18 **Locusta dentata 14 t**; // *Hispania Loefl. 26.*. [Span. list 1753. n. 26. det. Loefl.] (Savage, 1945: 6) (LINN 48.18)

53. ORTEGA / 1 **hispanica 1**// *Juncaria salmantica Chus. A D. Loefling.* (Savage, 1945: 7) (LINN53.1)

54. LOEFLINGIA/ 1 **hispanica 1**// *Hispania Loefl.* (Savage, 1945: 7) (LINN54.1)

68. SCHOENUS/ 3 **aculeatus 2**. // *Phalaroides epist. 3. n. 15 ad St. Ybes* [Munro] [Kippist]/ *S. aculeatus Linn. Sp. Pl. R.K.* (Savage, 1945: 9). *Phalaroides repens, floribus sensilibus fasciculatis [fast?], involucro foliaceo bivalvium ad S. Ybes* [Setubal]. (LINN68.3)

71. SCIRPUS/ 21 **setaceus 11**. [Sm:] non verus. *Cyperus minimus?* [Loefl.]: (Savage, 1945: 11)// *Scirpus Lin. It. Scan. 227. Ulyssiponi prope ripan fluvii Tagi.* (LINN 71.21)

75. LYGEUM/ 1 **Spartum** L[oeff.] 36.a. (Savage, 1945: 12) (LINN 75.1)

80. PANICUM/ 48/ **14**. [Loefl.]: [print to sheet 47.] (Savage, 1945: 13)// *Panicum panicula rara N2 erecta, calyce bifloro. Miliun madraspatam vulgare, panicula non aristate [?] Petiv. Mus. 565. Scheuchz. 136. Maxime ad fine videntur. Porto. S. Ybes* [Setuba] *ad Sepes.* (LINN 80.48)

83. MILIUM/ 4 **confertum 2**. [Sm:] non Sp. Pl. ed. 1. [Loefl.]: *Miliun NB N°3 Ulyssiponi in montibus ad steriliss. Locis.* [Sm:] *vide Agrost. Miliacea var. [Munro:] This is Piptatherum multiflorum P.de B. W. Munro.* (Savage, 1945: 14) (LINN 84.3)

84 AGROSTIS/ 3 **sepium**. [Spica venti 1 delet.] [Loefl.]: *?Agrostis Akeerhven ... frutices.* [Sm:] *eadem cum Milio conferto?* JES. (Savage, 1945: 14)// *? Agrostis Akeerhven N5. N°2. Arista mihi [?] breviores videntur. In sepibus inter frutices.* (LINN 84.3)

84. AGROSTIS/ 29 **minima 10**// *Agrostis 9. Gr. .. Loefl. Habitat Madritii vulgaris.* (Savage, 1945: 14) (LINN 84.29)

85. AIRA/ 4 **minuta 5**. [Sm:] *vide Till. Pis. P. 74. //Aira foliis conduplicatis panicula longa ramosissima, floribus muticis Loefl. Habitat verno tempore in campis ad latera collium arenosorum Madriti.* (Savage, 1945: 15) (LINN 85.4)

85. AIRA/ 5 (minuta) **5.**// *Hispania 59 Loeffl.* [Span. List 1753. n. 59. Det Loeffl.] [pinned to sheet 4.] (Savage, 1945: 15) (LINN 85.5)

85. AIRA/ 24 [Lindm. 1912] // *Anne Aira fl. Suec. 66. Loeffl. Gr. Milicaceum aquat Lob. Crescit in collibus Hispanicae. Loeffl.* (Savage, 1945: 15) (LINN 85.24)

87. POA/ 62 *L*(oeffl.) **66.** [Span. List 1753. n. 66. Det Loeffl.] [Lindm. 1912:] (Savage, 1945: 16) (LINN 87.62)

89. UNIOLA/ 5 *L*(oeffl.) **75.a.** *L*(oeffl.) [Sm:] *spicate hab. In Siberia. Pallas. HB non Agr. Pungens Schr.* (Savage, 1945: 17) (LINN 89.5)

90. DACTYLIS/ 2 (cynosuroides) **1.** [Loeffl:] [Sm:] *sgtricta MSS. B.* (Savage, 1945: 17)// *Phalaris spicis linearibus subterris terminalibus secundis ad [?] Descr. Epist. 3. n.16.* (LINN 90.2)

91. CYNOSURUS/ 3 (echinatus) **2.** [Loeffl:] (Savage, 1945: 17)// *Cynosurus bracteus pinnato-paleacis Van? Roy Lugdb. 64. S. Ybes [Setubal]. Lisbon, in collibus sterilisimis vulgaris.* (LINN 91.3)

91. CYNOSURUS/ 4 **Lima 3.** // *Hispania 74a Loeffl.* [Span. List 1753. n.74a det Loeffl.] (Savage, 1945: 17) (LINN 91.4)

92. FESTUCA/ 6 (ovina) **2.** // *Hispania 94. Loeffl.* [Span. List 1753. n.94. det Loeffl.] (Savage, 1945: 17) (LINN 92.6)

92. FESTUCA/ 13 **5.** [r.h.spec., Sm:] *F. ciliate Pers. Syn. Bivona// Hispania 95αβ. Loeffl.* [Loeffl. Span. list 1753. n.95α & b det. Loeffl.] (Savage, 1945: 17) (LINN 92.13)

92. FESTUCA/ 14 **bromoides 7.**// *Hispania 94α Loeffl.* [Spam. List 1753. n.94.α det. Loeffl.] (Savage, 1945: 17) (LINN 92.14)

92. FESTUCA/ 25 **calycina D** [5 delet.>// *Festuca panicula contracta, spiculis linearibus muticis calyce floscolorum longitudine. Loeffl. epist. IV: 21.* (Savage, 1945: 18) (LINN 92.25)

93. BROMUS/ 8 **squarrosus 2** *L*(oeffl.) **79.a.** (Savage, 1945: 18) (LINN 93.8)

93. BROMUS/ 19 **sterilis 5.** // *Hispania 82 Loeffl.* [Spam. List 1753. N. 82. Det. Loeffl.] (Savage, 1945: 18) (LINN 93.19)

93. BROMUS/ 28 **rubens A.** [Sm] vide Til. Pis. // *Hispania 84. Loeffl.* (Savage, 1945: 18) (LINN 93.28)

93. BROMUS/ 33 **scoparius** [m.L.] B [?m. Sol]// *Hispania 81 Loeffl.* [Spam. List 1753. n. 81. det Loeffl.] (Savage, 1945: 18) (LINN 93.33)

94. STIPA/ 3 *L*(oeffl.) **56.a.** (Savage, 1945: 19) (LINN 94.3)

94. STIPA /7 **tenacissima** [2] **A** *L*(oeffl.) **5.56.b.** (Savage, 1945: 19) (LINN 94.7)

94. STIPA /8 *Hisp[ania]*. (Savage, 1945: 19) (LINN 94.8)
94. STIPA/ 9 Festuca/ **membranacea** 4,6 [Sm:] Festuca est uniglumis proxima JES// Hispania Loeffl. (Savage, 1945: 19) (LINN 94.9)
95. AVENA/ 4 loefflingiana [m.Sm.] **4**. [a loose plant found here and strapped to sheet. BDJ.]// *Avena? Bromus panicula contracta. Flosculis binis: apice biaristatis, dorso arista reflexa, Loeffl. Habitat Madritii*. (Savage, 1945: 19) (LINN 95.4)
95. AVENA/ 10 **pubescens** **6**. [?Loefl:] [Sm.] non pubescens sed fatua. (Savage, 1945: 19)// *Arundo [Lan?] inter Fl. Su. Porto collium laterium fruticosis*. (LINN 95.10)
95. AVENA/ 19 **pratensis** [m.Sm.] 9. [Sm.] Sp. Pl. ed. 1. Bromoides JES// *Avena panicula spicate, spiculis cylindricis, culmo appressis. Guett. Spiculæ [?] cylindrica. Folia recurvata apice carinata dura: Loeffl. Hispania 96a Loeffl. [Spam. List 1753 n.96^a. det. Loeffl.]* (Savage, 1945: 19) (LINN 95.19)
97. ARUNDO/ 17 (arenaria) **6**. [?Loefl:] *Arundo N.B. No. 6*. (Savage, 1945: 20)// *Arundo: NB N^o6. san ? an Strand. Non Fl. Su. Panicula et Planta tantum tenerior*. (LINN 97.17)
113. MINUARTIA/ 1 **dichotoma** **1**.// *Mollugo foliis setaceis, caule simplici erecto, floribus sessilibus confertim dichotomis Loeffl. Descr. Epist. VI: 33*. (Savage, 1945: 20) (LINN 113.1)
113. MINUARTIA/ 4 **campestris** **3,4**. (Savage, 1945: 20) (LINN 113.4)
113. MINUARTIA/ 5 (montana) **3,2**// *Minuartia floribus confertis alternis lateralibus bráctea longioribus Loeffl. VIII: 43*. (Savage, 1945: 20) (LINN 113.5)
114. QUERIA/ 1 Queria **hispanica**. (¿)(Savage, 1945: 21) (LINN 114.1)
120. SCABIOSA/ 23 **stellata** **11**. [Sm:] monspeliensis Jacq.// (citt. From Loeffl. and CB; also:) *Hispania III in collibus Madritii [fide BDJ]* (Span. List 1753. n.111. det Loeffl.) (Savage, 1945: 23) (LINN 120.23)
129. GALIUM/ 35 (parisiense) **20**. // *Hispania 116a Loeffl.* [Span. List 1753. n.116a. det Loeffl.] (Savage, 1945: 24) (LINN 129.35)
144. PLANTAGO/ 25 **loefflingii** **13**. // *Plantago foliis linearibus subintegerrimis apica oblonga ovata bracteis carinatis lateribus membranaceis Loeffl. [cf. Span. List 1753 n.124. det Loeffl.] Synonyma nescio, antea misi eadem aliam eadem sed micum Loeffl.* (Savage, 1945: 26) (LINN 144.25)
168. BUFONIA/ 1 **tenuifolia** **1**. // *Hispania 130a Loeffl.* [Span. List 1753. n.103a det Loeffl.] (Savage, 1945: 28) (LINN 168.1)
170. CUSCUTA/ 3 L[oeffl.] *Hispania 5 andr. L. 131*. (Savage, 1945: 28) (LINN 170.3)

171. HYPECOUM/ 1 **procumbens 1.** // *Hispania 182 Loeffl.* [?Span. list 1753. n.132. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 28) (LINN 171.1)
171. HYPECOUM/ 4 **pendulum 2.** // *Hispania 133.* [Span. List 1753. n.133. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 28) (LINN 171.4)
180. MYOSOTIS/ 1 **Scorpioides 1.** // *Hispania 141. Loeffl.* [Span. List 1753. n. 141. Det Loeffl.] (Savage, 1945: 29) (LINN 180.1)
180. MYOSOTIS/ 11 **Apula 4.** // *Hispania Loeffl.. 145.* [Span. List 1753. n.145. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 29) (LINN 180.11)
182. ANCHUSA/ 3 **undulata 3.** [Sm:] Lehm. Atp. 1. 241. // *Hispania 144a* [Span. List 1753. n.144q. det. Loeffl.] [citt. Loeffl. & Tournef., see Append; ends.] *Habitat in Hispania Lusitanicae pratis.* (Savage, 1945: 29) (LINN 182.3)
183. CYNOGLOSSUM/ 5 **cheirifolium 3.** // *Cheirifolium Cynoglossum foliis lanceolatis tomentoso incanis, corollis, calyce majoribus Loeffl. Habitat in Hispania. Folia ominimo Cheiranthi .. lanceolate obtusiuscula incana Hispania 146 Loeffl.* [Span. List 1753. n.146. det Loeffl.] (Savage, 1945: 29). (LINN 183.5)
218. CONVULVULUS/ 43 **lineatus 21.** // *Hispania 163 Loeffl.* [Span. List 1753. n.163. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 33) (LINN 219.43)
221. CAMPANULA/ 77 **hederacea 33.** [Loeffl.] Porto .. (Savage, 1945: 35) // *Campanula foliis subrotundis & angulates basi emarginatis glabris, floribus solitariis. Desc. Epist. 3.n.a. Porto in graminosis palustribus.* (LINN 221.77)
262. RHAMNUS/ 3 **lycioides L**[oeffl.] 183 [Sm:] *lycioides* // *Rhamnus tertius flore herbaceo baccis nigris CB.* (Savage, 1945: 39) (LINN 262.3)
308. CYNANCHUM / 3 **acutum 1 L**[oeffl.] (Savage, 1945: 45) (Savage, 1945: 45) (LINN 308.3)
312. HERNIARIA/ 4 **fruticosa L**[oeffl.] 186. a. (Savage, 1945: 46) (LINN 312.4)
314. BETA/ 1 **maritima 1.** // *Hispania 210 Loeffl.* [Span. List 1753. n.210. det. Loeffl.] [en la base del ejemplar] α. (Savage, 1945: 46) (LINN 314.1)
315. SALSOLA/ 7 **Soda 5.** [Loeffl:] (Savages, 1945: 46) // *Salsola fol. pungentibus Fl. Sue. 118. Sed [?] folii mollia S. Ybes [Setubal] ad littus.* (LINN 315.7)
315. SALSOLA/ 32 // L[oeffl] 203. a. [Span. List 1753. n.203a det Loeffl.] [Sm:] barilla Miller HB. (Savage, 1945: 47) (LINN 315.32)
315. SALSOLA/ 33 // *Hispania 202* [Span. List 1753. n.202. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 47) (LINN 315.33)

326. VELEZIA/ 1 **rigida**. // *Hisp. 307 Loeffl.* [cf. Span. List 1753. n.307. det Loeffl. -Saponaria] (Savage, 1945: 47) (LINN 326.1)
328. GENTIANA/ 23 L[oeffl.] 213.c. (Savage, 1945: 48)// (LINN 328.23)
331. ERYNGIUM/ 7 (tricuspidatum) **4**. [?Loeffl] [Sm:]? *E. pumilum* Clus. Hist. 2. 15- (Savage, 1945: 48)// *Eryngium – Speciem nescio, sed nec visi unicum exemplar. legit Porto in collo [raderato?]*. (LINN 331.7)
335. BUPLEURUM/ 13 **semicompositum 14** HU// *Hispania Loeffl.* (Savage, 1945: 49) (LINN 335.13)
335. BUPLEURUM/ 27 Bupleur. **frutescens.**/ *Bupleurum hispanicum fruticosum aculeatum, gramineo folio.* T. (Savage, 1945: 49) (LINN 335.27)
338. CAUCALIS/ 14 **tenuifolia**. [Sm:] anthriscus HB. [r.h.spec:] HU. // *Hispania 225a. Loeffl.* [?Span. list 1753. n.225a. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 50) (LINN 338.14)
340. DAUCUS/ 6 **Visnaga 2**. [?Loeffl:] *n.12* (Savage, 1945: 50)// *Daucus ? glabris N.12 [Ybes?] In agris et arvis copiose* (LINN 340.6)
349. CACHRYS/ 3 L[oeffl.] 225.a. (Savage, 1945: 51) (LINN 349.3)
373. PIMPINELLA/ 7 Pimpinella bubonoides Brotero [:m.Sm:] Herb. Soc. Linn. [Loeffl:] (Savage, 1945: 54)// *Nº 13. Ad St. Ybes [Setíbal] copiosa in campis elevatis.* (LINN 373.7)
373. PIMPINELLA/ 11 Pimpinella dichotoma [:m.Sm:] *es descr. Est L[oeffl.] 237.c.* (Savage, 1945: 54) (LINN 373.11)
388. ALSINE/ 2 **Cerastium**// *Alsine vulgaris Fl. Sue. 369 varietas st[*min*] 3; corolla nulla vel interdum minima: Habitat in collibus apertis sabulosis madritio.* (Savage, 1945: 55) (LINN 388.2)
388. ALSINE/ 4 **mucronata 2**. [Sm:] *Arenaria tenuifolia videtur. A. Minuartia montana diversa. // Arenaria foliis setaceis, floribus 5andris, calycem foliolis subulatis Loeff. Descr. 25? Alsine tenuifolia Loeffl. ominino minime Hispania.* (Savage, 1945: 56) (LINN 388.4)
396. LINUM/ 29 **strictum 10**. // *Hispania Loeffl. 246.a.* [Span. List 1753. n.246.a det. Loeffl.] *est Lithospermum linariae folio monspeliensis CB.* (Savage, 1945: 57). (LINN 396.29)
- *410. LEUCOJUM/ 3 **autumnale 2**. // *Leucojum spathe multiflora stylo filiformi Leucojum bulbosum autumnale minus Clus. Lecta in Estremadura Hispania et Lusitania a D. Loeffling.* (Savage, 1945: 59) (LINN 410.3)
- *412. NARCISSUS/ 14 **serotinus 4**. // *Hispania in Estremadura prope Badajoz Loeffl.* (Savage, 1945: 59) (LINN 412.14)
419. ALLIUM/ 18 **pallens** [16 delet.?]/ *Allium moschatum. Hispania*

253 a. *Loefl.* [Span. List 1753. n.253a. det. *Loefl.*] (Savage, 1945: 60) (LINN 419.18)

428. ORNITHOGALUM/ 14 (umbellatum) **9?** // *Hispania 259 Loefl.* [span. List 1753. n.259. det. *Loefl.*] (Savage, 1945: 61) (LINN 428.14)

(*)434. ASPARAGUS/ 7 **albus 6.** [?Loefl:] (Savage, 1945: 62) // *Asparagus. Ray: 29: A?. Corruada sertia Clus.* (LINN 434.7)

449. JUNCUS/ 4 **effusus 3/** [Loefl:] (Savage, 1945: 63) // *Juncus acutus, videtur disimila a Fl. Su. 2. S. Ybes [Setúba] copiose in arena prope mare.* (LINN 449.4)

449 JUNCUS/ 5 (effusus) **3.** // *Hispania 272 Loefl.* [Span. List 1753. n.272. det. *Loefl.*] (Savage, 1945: 63) (LINN 449.5)

457. FRANKENIA/ 1 **laevis 1.** [Loefl:] *Frankenia ex Horto minuartii // Frankenia ex Horto Minuartii. Loefl.* (Savage, 1945: 64) (LINN 457.1)

457. FRANKENIA/ 7 *L[oeff.] L[oeff.] 300* (Savage, 1945: 64) (LINN 457.7)

464 RUMEX/ 28 **Tingitanus.** // *Hispania 276a Loefl.* [Span. List 1753. n.276a det. *Loefl.*] (Savage, 1945: 65) (LINN 464.28)

464. RUMEX/ 40 Rumex / **aculeatus.** [Loefl:] (Savage, 1945: 65) // *Reseda sesamoides parvum Salamanticum Clusii lob. belg. A28: f. 1.* (LINN 464.40)

498. ERICA/ 64 **ciliaris 11.** (Savage, 1945: 69) (LINN 498.64) (Probablemente recolectada en Lusitania)

498. ERICA/ 97 **umbellata 2** [Loefl.] (Savage, 1945: 69) // *Erica foliis acenosis, glabris, ternis, corollis ovatis, flaminibus brevioribus umbellatis terminalibus. Descr. dp. 2. n. 3.* (LINN 498.97)

510. POLYGONUM/ 22 **maritimum 8.** [Loefl:] (Savage, 1945: 71) // *Polygonum marinum maticum Lob.belg. 50A: f. 3 [?] S. Ybes [Setúbal] & littus marinum.* (LINN 510.22)

537. RUTA/ 5 **linifolia 3.** *L[oeff.] 276α* (Savage, 1945: 74) (LINN 537.5)

575. SAXIFRAGA/ 31 **13.** // *Hispania 311 Loefl.* [Span. List 1753. n.311. det. *Loefl.*] (Savage, 1945: 77) (LINN 575.31)

583. SILENE/ 33 **stricta.** // *Hispania 318. Loefl.* [Span. List 1753. n.318. det *Loefl.*] (Savage, 1945: 79) (LINN 583.33)

583. SILENE/ 63 // *Hispania 316. Loefl.* [Span. List 1753. n.316. det. *Loefl.*] (Savage, 1945: 79) (LINN 583.63)

595. SEDUM/ 6 **rupestre 9.** [Sm:] non est. Sempervivum tenuifolium Prod. Fl. Graec.. n.1132. // *Hispania 337a. Loefl.* [Span. List 1753. n.337a. det. *Loefl.*] (Savage, 1945: 82) (LINN 595.6)

603. CERASTIUM/ 8 **pentandrum 4.** // *Cerastium floribus pentandris, petalis minimis acutis.* Loeffl. *Descr.* 26. *Alsinoides minima vernalis.* Loeffl. (Savage, 1945: 83) (LINN 603.8)

603. CERASTIUM/ 33 // *Cerastium floribus decandris, petalis subtadentatis calque majoribus.* Loeffl. *Epist. V: 27. an C. viscosum Fl. Suec.* 379. [Span. List 1753. n.330. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 83) (LINN 603.33)

604 SPERGULA/ 2 **pentandra 2.** // *Spergula pentandra, foliis verticillatis, seminibus marginatis.* Loeffl. *descr.* 23. *Alsine spergulae facie minima, seminibus marginatis.* Tournef. *Inst.* 244. Loeffl. *Habitat Madritii in collibus vulgaris.* (Savage, 1945: 83) (LINN 604.2)

604. SPERGULA/ 3 L[oefl.] 328. [Spam. List 1753. N.328. det Loeffl.] (Savage, 1945: 83) (LINN 604.3)

625. PORTULACA/ 1 **oleracea 1.** [Loefl.] (Savage, 1945: 84) // *Portulaca S. Ybes [Setúbal] vulgaris.* (LINN 625.1)

629. RESEDA/ 4 **glauca 3.** // *Hispania 396 Loeffl.* [Spam. List 1753. n. 396. det. Loeffl.] *5-tetragynum Loeffl.* (Savage, 1945: 85) (LINN 629.4)

629. RESEDA/ 7 **purpurascens 4.** // *Hispania 398 Loeffl.* [Spam. List 1753. n. 398. det. Loeffl.] *5-gynum Loeffl.* (Savage, 1945: 85) (LINN 629.7)

629. RESEDA/ 13 **fruticulosa** L[oefl.] 397.a. [cf. Span. List 1753. n.397. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 85) (LINN 629.13)

629. RESEDA/ 16 R(es.) **A. undata** Loeffl. 375.a.α [cf. Span. List 1753. n.375. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 85) (LINN 629.16)

629. RESEDA/ 17 **undata** L[oefl.] 375.a.β (Savage, 1945: 85) (LINN 629.17)

630. EUPHORBIA/ 15 **Chamaesyce 22** L[oefl.] 373 [Sm:] HB. (Savage, 1945: 85) (LINN 630.15)

630. EUPHORBIA/ 29 (exigua β) **29β** // *Hispania 371 Loeffl.* [Span. List 1753. n.372. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 86) (LINN 630.29)

630. EUPHORBIA/ 50 **serrata 41.** // *Hispania 369 Loeffl.* [Span. List 1753. n.369. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 86) (LINN 630.50)

(*)631. GLINUS/ 1 *Glinus lotoides* HU (Savage, 1945: 87) (LINN 631.1)

689. CISTUS/ 12 [Loefl:] (Savage, 1945: 93) // *Cistus femina Lob. Belg. II. P 112. f. 2. Porto vulgatiis in [ç] montim.* (LINN 689.12)

689. CISTUS/ 19 **crispus 8.** ..Lisabon. (Savage, 1945: 93) // *Cistus mas fol. Chamaedryies CB.p. A64. N. 5. Cistus mas 5 Clus. hisp Lisa S. Ybes [Setúbal] et Lisabon.* (LINN 689.19)

689. CISTUS/ 30 **canus 12.** [Sm:] *non est.* [Loefl.:] *No 15. Porto* [Port.

- List 1751. det L. *Cistus* no 15] (Savage, 1945: 93) (LINN 689.30)
689. CISTUS/ 42 **Tuberaria 15.** (Savage, 1945: 93)// *Cistus humilis Plan-taginus folio Grisley virid. p. 30. Porto.* (LINN 689.42)
- 689 CISTUS/ 44 **guttatus 16.** // *Cistus annuus No.17. Loeffl. in Porto vulgaris.* [Porto. List 1751. det. L-Cistus annuus 17.] (Savage, 1945: 94) (LINN 689.44)
689. CISTUS/ 45 (guttatus) **16.**// *Hispania 391 Loeffl.* [Span. List 1753. N.391. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 94) (LINN 689.45)
689. CISTUS/ 51 **squamatus 29** L[oeffl.] 384a (Savage, 1945: 94) (LINN 689.51)
689. CISTUS/ 57 // *Hispania 391a. Loeffl.* [Span. List 1753. N.391a det. Loeffl.] (Savage, 1945: 94) (LINN 689.57)
700. NIGELLA/ 6 **hispanica 4.** // *Hispania 400 Loeffl.* [cf. Span. List 1753. n. 400. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 95) (LINN 700.6)
713. THALICTRUM/ 22 β // *Hispania 403 Loeffl.* [Span. List 1753 n.403. det. Loeffl.] [Sm:] β (Savage, 1945: 96) (LINN 713.22)
715. RANUNCULUS/ 74 **hederaceus 36** L[oeffl.] 413 γ (Savage, 1945: 98) (LINN 715.74)
722. TEUCRIUM/ 22 (scorodonia) **17.** [Loeffl:] (Savage, 1945: 98)// *Teucrium Ray, 306: 12. Scordium altera plinii sive Salvia agrestis Grisl. V. 74.* (LINN 722.22)
722. TEUCRIUM/ 42 **pumilum** L[oeffl.] 419.b. (Savage, 1945: 98) (LINN 722.42)
722. TEUCRIUM/ 44 **spinosum 26** L[oeffl.] (Savage, 1945: 98) (LINN 722.44)
727. LAVANDULA/ 6 (stoechas) **4.** [Loeffl:] (Savage, 1945: 99) // *Lavandula ... Stoechas nudis cauliculis Junis Lob. Belg. 516. f. 2. S. Ybes [Setúbal] Lisabon vulgaris, in collibus et sylvis apertis.* (LINN 727.6)
729. SIDERITIS/ 9 **incana.** // *Hispania 424.a. Loeffl.* [Span. List 1753. n.424.a. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 99) (LINN 729.9)
740. PHLOMIS/ 7 **lychnitis 4.** // *Hispania 436. Loeffl.* [Span. List 1753 n.436. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 101) (LINN 740.7)
744. THYMUS/ 6 **vulgaris 2.** // *Zygis. Hispania 439 Loeffl.* [Span. List 1753. n. 439. det Loeffl.] (Savage, 1945: 102) (LINN 744.6)
744. THYMUS/ 20 (mastichina) **4** L[oeffl.] (Savage, 1945: 102) (LINN 744.20)

746. MELISSA/ 6 **cretica 5**. Loeffl.:] (Savage, 1945: 102) // *Thymus* N° 21. *Porto. in collibus*. (LINN 746.6)

753. CLEONIA/ 1 **lusitanica 3**. // *Hispania 445 Loeffl.* [Span. List 1753. n.445. det. Loeffl.- *Brunella*.] (Savage, 1945: 103) (LINN 753.1)

767. ANTIRRHINUM/ 12 (triornithophorum) **7**. [ex herb. Cliff.] [Loeffl.:// *Linaria latissimo folio lusitanica* HRP. [*Linaria*] *americana máxima purpurea* H.L.B. [=Herman Lugd. Batav.] (Savage, 1945: 105) // *Antirrhinum foliis ternis quaternique ovato lanceolatis corollis terminatibus subsasatilis superioris inflexo fornicante. Porto ad montim latera*. (LINN 767.12)

767. ANTIRRHINUM/ 17 **bipuctatum 10**. // *Hispania 448 Loeffl.* [Span. List 1753. n.448. det. L. as here] (Savage, 1945: 105) (LINN 767.17)

767. ANTIRRHINUM/ 26 **multicaule** L[oeffl.] 450. (Savage, 1945: 105) (LINN 767.26)

767. ANTIRRHINUM/ 39 **hirtum 19**. // *Hispania 456 Loeffl.* [Span. List 1753. n. 456. Det. Loeffl.] (Savage, 1945: 105). (LINN 767.39)

798. OROBANCHE/ 2 **major 2**. [Sm:] Loeffling minor Dr. Sutton. // *Hispania 463. Loeffl.* [Span. List 1753. N. 463. Det. Loeffl.] (Savage, 1945: 109) (LINN 798.2)

798. OROBANCHE/ 6 **cernua** Loeffl. [Sm:] Stam. [?haud] subciliata. (Savage, 1945: 109) (LINN 798.6)

819. MYAGRUM/ 11 **sativum 6**. // *Hisp. 466 Loeffl.* [Span. List 1753. n.466. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 111) (LINN 819.11)

824. LEPIDIUM/ 8 **Cardamine[s]**. [farfara delet.] L[oeffl.] 468.b (Savage, 1945: 112) (LINN 824.8)

824. LEPIDIUM/ 12 **subulatum 9**. // *Lepidium foliis indivisis subulatis sparsis, caule suffruticoso. Lepidium capillaceo folio, fruticosum hispanicum Tournef. Inst. 216 Loeffl. Hisp. Hisp. 469. Loeffl.* [Span. list 1753. n.469. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 112) (LINN 824.12)

828. ALYSSUM/ 13 **campeste 4**. [Sm:] HB // *Hispania 475. Loeffl.* [Span. list 1753. n.475. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 113) (LINN 828.13)

828. ALYSSUM/ 20 **creticum 9**. L[oeffl.] 476.a (Savage, 1945: 113) (LINN 828.20)

836. SISYMBRIUM/ 25 **Barrelieri 8** L[oeffl.] (Savage, 1945: 114) (LINN 836.25)

836. SISYMBRIUM/ 26 **arenarium 3**. // *Hispania 420 Loeffl.* (Savage, 1945: 114) (LINN 836.26)

836. SISYMBRIUM/ 27 **valentinum** [Sm:] *Biscutella* est vide HL. Fil.

//*Hispania* 474 *Loefl.* [Span. list 1753. n.474. det. *Loefl.-Biscutella*] (Savage, 1945: 114) (LINN 836.27)

836. SISYMBRIUM/ 35 **Irio 14.**// *Fl. Suec.* 556. *Hispania* 496 *Loefl.* [Span. List 1753. N.496. det. *Loefl.-Erysimum.*] (Savage, 1945: 114) (LINN 836.35)

836. SISYMBRIUM/ 38 *Sisymb.* **13 Irio** (Savage, 1945: 114)// *Jirama-go hisp.* (LINN 836.38)

836. SISYMBRIUM/ 46// *Hispania* 500 *Loefl.* [Span. list 1753. n.500. det. *Loefl.*] (Savage, 1945: 114) (LINN 836.46)

836. SISYMBRIUM/ 56 **6?**// *Hispania.* 498. *Loefl.* [+2 citaciones] (Savage, 1945: 115) (LINN 836.56)

839. CHEIRANTHUS/ 23 **tristis 6.** [Sm:] *fruticulosus* Sp. Pl. ed. 1.// *Cheiranthus foliis linearibus subsinuatis floribus sessilibus, caule fruticoso* *Loefl. Hispania* 484 [Span. list 1753. n. 484. det. *Loefl.*] (Savage, 1945: 115) (LINN 839.23)

842. ARABIS/ 5 **thaliana** *L*[*oefl.*] (Savage, 1945: 116) (LINN 842.5)

844. BRASSICA/ 17 **Erucastrum 7.** [Sm:]// *Hispania* 486. *Loefl.* [Span. list 1753. n.486. det. *Loefl.-Raphanus*] (Savage, 1945: 116) (LINN 844.17)

844. BRASSICA/ 19 *L*[*oefl.*] (Savage, 1945: 116) (LINN 844.19)

844. BRASSICA/ 21 (*vesicaria*) **9.** // *Eruca calyce vesicariae ex seminis* *Hispania* *Loefl.* (Savage, 1945: 116) (LINN 844.21)

870. MALVA/ 31 **Tournefortiana** *L*[*oefl.*] 509.a. [Cent. I. p.22 1755] (Savage, 1945: 121) (LINN 870.31)

871. LAVATERA/ 4 *Malva* **triloba** *L*[*oefl.*] 511.a. (Savage, 1945: 121) (LINN 871.4)

892. GENISTA/ 8 **tridentata 3.** (Savage, 1945: 124)// *Ulex? Fructificationem sufficienter non vide. Carqueja Lusitanis australib. Ubitur ad ex citandum focum. ¿ Genistella pinnati altera tris. Lob. Belg. 2.p.107.f.2. sed [¿] flores non terminales. Lisabon.* (LINN 892.8)

892. GENISTA/ 20 **purgans** *L*[*oefl.*] 231.b. [Sm:] *Spartium Scorpius* *Genista purgans* Sp. Pl. ed.2 *Spartium purgans* Syst. Nat. ed.10.n.9. p.474. (Savage, 1945: 124) (LINN 892.20)

897. ANTHYLLIS/ 5 **cornicina** [m.*Loefl.*] 4 [m.L.]// *Hispania* 580 *Loefl.* [?Span. list 1753.n.580.det. L.-Anth.cornicina] (Savage, 1945: 126) (LINN 897.5)

906. VICIA/ 25 **lutea 12.**// *Vicia lutea. Hispania* 538 *Loefl.* [Span. list 1753.n.538.det. *Loefl.*] (Savage, 1945: 128) (LINN 906.25)

917. CORONILLA/ 8 **minima** L[oefl.] 531. b [Sm:] b HB. (Savage, 1945: 129) (LINN 917.8)
926. ASTRAGALUS/ 1 **alopcuroides 1**// *Hispania 544.a* Loeffl. [Span. list 1753. n.544.a. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 132) (LINN 926.1)
930. TRIFOLIUM/ 3 L[oefl.] (Savage, 1945: 134) (LINN 930.3)
930. TRIFOLIUM/ 10 (ornithopodioides) **8**// *Hispania 567* Loeffl. [Span. list 1753.n.567.det. Loeffl.] (Savage, 1945: 134) (LINN 930.10)
- 930.TRIFOLIUM/ 44 **glomeratum 27**. [stellatum del.] // *Trif. glomeratum. Hispania 568* Loeffl. [Span. list 1753.n.568. det Loeffl.] (Savage, 1945: 134) (LINN 930.44)
930. TRIFOLIUM/ 45 **striatum 28**// *Hispania 565. Loeffl.* [Span. list 1753.n.565. det Loeffl.] (Savage, 1945: 134) (LINN 930.45)
931. LOTUS/ 28 **Dorycnium 15**// *Hispania 581.a. Loeffl.* [Span. list 1753. n.581a. det. Loeffl.- Lotus] (Savage, 1945: 135) (LINN 931.28)
932. TRIGONELLA/ 13 (monspeliaca) **5**. L[oefl.] (Savage, 1945: 135) (LINN 932.13)
947. SCORZONERA/ 6 **angustifolia 5**. // *Scorzonera angustifolia prima CB. Hispania 596. Loeffl.* [Span. List 1753. n.596. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 137) (LINN 947.6)
947. SCORZONERA/ 7 **resedifolia 9**// *Scorzonera caulibus ascendentibus subramosis foliis dentatis Loeffl. hisp. 595.* [Span. List 1753. n.595. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 137) (LINN 947.7)
951. CHONDRILLA/ 2 L.[oefl.] (Savage, 1945: 138) (LINN 951.2)
951. CHONDRILLA/ 3 L.[oefl.] (Savage, 1945: 138) (LINN 951.3)
963. SCOLYMUS/ 2 **hispanicus 1**. [annus delet.] L[oefl.] (Savage, 1945: 141) (LINN 963.2)
966. CARDUUS/ 42 **flavescens 23**. // *Hispania 605a. Loeffl.*[Span. list 1753. n.605a. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 142) (LINN 966.42)
970. CARLINA/ 7 **racemosa 5**. (Savage, 1945: 142)// *Carlina caule subdiviso, floribus solitaris, sensilibus axillaribus. ? Carlina caule multifloro subdiviso* Ray 135: 3. S. Ybes [Setúbal] in Arvis. (LINN 970.7)
971. ATRACTYLIS/ 2 **humilis** L[oefl.] (Savage, 1945: 142) (LINN 971.2)
973. CARTHAMUS/ 2 **lanatus 2**. // *Hispania 610a. Loeffl.* [Span. list 1753. n.610a. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 142) (LINN 973.2)
988. ARTEMISIA/ 19 **crithmifolia 6**. N° 32 (Savage, 1945: 146)// *Arte-*

- misia* N° 32. *S. Ybes [Setúbal] prope mare in arena copioso.* (LINN 988.19)
988. ARTEMISIA/ 56 // *Artemisia Loeffl. epist. 1753 maj 14.* (Savage, 1945: 146) (LINN 988.56)
990. XERANTHEMUM/ 2 (annum) **1**// *Xeranthemum capitulis inapertis Hall. Hispania 621.. Loeffl.* [Span. list 1753. n.621. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 147) (LINN 990.2)
999. INULA/ 19 [squamulosa delet.] β L[oeffl.] (Savage, 1945: 152) (LINN 999.19)
999. INULA/ 43 N° 33 (Savage, 1945: 152)// *Solidago N° 33. S. Ybes [Setúbal] et Lisabon ad colles.* (LINN 999.43)
1014. COTULA/ 7 **aurea 5.** // *Loeffl. Hispania 631.* [Span. List 1753. N.631. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 155) (LINN 1014.7)
1016. ANTHEMIS/ 8 L[oeffl.] [Sm:] mixta vera JES (Savage, 1945: 156) (LINN 1016.8)
1016. ANTHEMIS/ 28 (Savage, 1945: 156)// *Anthemis caule patulo, fol. linearibus acutis serratis, receptaculo filiformi. In collibus arenosis vulgaris ad S. Ybes [Setúbal], et in agris alibis copiose.* (LINN 1016.28)
1030. CENTAUREA/ 51 Centaurea **1 benedictina.** // *611 Hispania Loeffl.* [Span. list 1753. n.611. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 158) (LINN 1030.51)
1035. CALENDULA/ 1 **arvensis** L.[oeffl.] (Savage, 1945: 159) (LINN 1035.1)
1042. MICROPUS/ 2 **erectus** L[oeffl.] 652.a. (Savage, 1945: 160) (LINN 1042.2)
1051. LOBELIA/ 32 **urens 14?** (Savage, 1945: 161)// *Lobelia Desc. epist. 2. n. 12. Porto locis subhumidis,.* (LINN 1051.32)
1071. ARISTOLOCHIA/ 8 **Pistlochchia 10** L[oeffl.] 658.a. [Span. List 1753. n.658 (dos números) det. Loeffl.] (Savage, 1945: 166) (LINN 1071.8)
1088. CHARA/ 3 **vulgaris 2.**// *Hispania 757. Loeffl.* [Span. List 1753. N.757. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 167) (LINN 1088.3)
1100. CAREX/ 10 Carex **4 arenaria.** [Sm:] diversa? M. W(orward) hab. Prope Blakeney.// *Hispania 662.c. Loeffl.* [Span. list 1753. N.662c. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 167) (LINN 1100.10)
1100. CAREX/ 11 L[oeffl.] (Savage, 1945: 167) (LINN 1100.11)
1100. CAREX/ 18 [Sm:] divisa Huds.// *Hispania 662a. Loeffl.* [Span. List 1753. N.662a. det. Loeffl.] (Savage, 1945: 168) (LINN 1100.18)
1127. PORTERIUM/ 1 **Sanguisorba 1.** // *Hispania 673. Loeffl.* [cf.Span.

- list 1753.n.672. det. Loefl.] (Savage, 1945: 172) (LINN 1127.1)
1128. QUERCUS/ 11 **Suber 4.** // *Hispania 675. Loefl.* [Span. list 1753. N. 675. det Loefl.] (Savage, 1945: 172) (LINN 1128.11)
1140. CROTON/ 5 **tinctorium 3** L[oefl.] (Savage, 1945: 173) (LINN 1140.5)
1158. SALIX/ 79 *Salix* **25 rosmarinifolia.** [Sm:]? Fissa Hoffm. [fide] Prof. Mertens. // *Salix foliis oppositis it Scan. Hispania 687. Loefl.* [Span. list 1753. N.687. det. Loefl.] (Savage, 1945: 176) (LINN 1158.79)
- 1161 OSYRIS/ 2 (alba) **1.** *Osyris?* N° 35 [Portuguese list 1751. Det. Linn.] (Savage, 1945: 177) // *Osyris?* N.35. *Casia poetica Monspeliaca ensinum an Theophrasti Lob. Belg. 519. f. 2. Ulysiponi trans Tagum sylvis apertis.* (LINN 1161.2)
1170. PISTACIA/ 5 L[oefl.] **690.** [Sm:] *Lentiscus.* (Savage, 1945: 178) (LINN 1170.5)
1200. EPHEDRA/ 1 **distachya** L[oefl.] (Savage, 1945: 180) (LINN 1200.1)
1217. CENCHRUS/ 6 **capitatus 2.** // *Hispania 105 Loefl.* [Span. list 1753. N.105. det. Loefl.] (Savage, 1945: 182) (LINN 1217.6)
1218. AEGILOPS/ 1 *Aegilops* **1 ovata.** // *Hispania. 701.a. Loefl.* [cf. Span. list 1753. n.701.a. det. Loefl.] (Savage, 1945: 182) (LINN 1218.1)
1218. AEGILOPS/ 8 **triuncialis 4.** // *Hispania 701β Loefl.* [cf. Span. list 1753. N. 701.β. det. Loefl.] (Savage, 1945: 182) (LINN 1218.8)
1221. ATRIPLEX/ 3 L[oefl.] **705.a.** (Savage, 1945: 182) (LINN 1221.3)
1241. EQUISETUM/ 4 (arvense) **2.** // *Hispania 713 Loefl.* [Span. list 1753. N.713. det. Loefl.] (Savage, 1945: 185) (LINN 1241.4)
1250. ASPLENIUM/ 2 **Hemionitis 2.** (Savage, 1945: 186) // *Asplenium, frondibus hastato-5 angulatus, baso cordatis, [tachado?] stipitibus glabris. In monte alto, quo juntam est Castellum vetustum prope Cintra Lusitanii.* (LINN 1250.2)
1250. ASPLENIUM/ 3 **Scolopendria 3.** (Savage, 1945: 186) // *Asplenium Scolopendrium. Fl. Suec. 853. Porto in saxosis aqua [?] humidis umbris.* (LINN 1250.3)
1250. ASPLENIUM/ 19 *Asplenium* [Adiant. Del.] **16 nigrum.** (Savage, 1945: 187) // *Asplenium Roy. A98: 5. Porto, S. Ybes [Setúbal], Lisabon, ex nuis.* (LINN 1250.19)
1251. POLYPODIUM/ 81 **10.** [Sm:] *an Polypodium lusitanicum* SP. Pl. JES. 26. [This sheet was found in Davallia, herb. Smith in 1932, S.S.] (Savage, 1945: 188) // Plun. 1. 291. f. 2/ *Adiantum fronde supra, decomposition, pin-nulis, laciniatis distinctis, fructificantibus truncantis. Porto alibis ad caleribus*

montim. (LINN 1251.81)

1257. LYCOPODIUM/ 24 **denticulatum 24.** // *Lycopodioides imbricatum repens* Dill. Musc. *Lecta ad urbem Arogolos* [Arraiolos] in *Lusitania a D. Loeffling* [adicionados en los pliegos LINN 1257.25 Y LINN1257.26] (Savage, 1945: 189) (LINN 1257.24)

Anotaciones a la interpretación de las abreviaturas y resaltes que aparecen en el catálogo LINN:

Sm: indica que se trata de un manuscrito de Smith (James Edward Smith (1759–1828))

Loefl.: indica Loeffling

//: indica manuscrito en etiqueta independiente

Texto en negrita: indica texto escrito por Linneo (Carlos Linneo (1707-1778))

Texto en cursiva: indica una alta probabilidad de manuscrito por Loeffling.

LINN junto a un número: indica el registro del pliego o material conservado en el herbario LINN de la Sociedad Linneana de Londres.

Número y género en mayúsculas: indica la ordenación seguida por Savage (1945) para completar el estudio de los materiales conservados en el herbario de Linneo en Londres.

*: indica que se trata de un material recolectado en Extremadura por Loeffling.

(*): indica material posiblemente recolectado por Loeffling en Extremadura.

APÉNDICE 2

BERGIUS HERBARIUM EN ESTOCOLMO (SBT) MATERIALES RECOGIDOS POR LOEFLING (Planta vasculares)

1 Achillea ageratum // 10. [ms 1]// *Löffling* [ms Bergius]/ *Achillea Ageratum* Linn [ms 2] (SBT14399)

2 Adenocarpus complicatus // 54. [ms 1]// *Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gray. [ms Fries]/ *Adenocarpus foliosus* De Cand. [ms Wikström]/ *Genista* 6 δ/ms Linnaeus.// ex *Porto. Löffling*. Amici [¿] a v. *Linné*. [ms 2] (SBT L54 et sub *Adenocarpus foliosus*)

3 Agrostis capillaris // 100. [ms 1]// ex *Lusitania Loeffling*. [ms Bergius]/ *Agrostis (capillaris* Linn.) forte Linn [ms 2]. (SBT14109)

4 Agrostis minima // 69. [ms 1]// *Chamagrostis minima* Borhous. [ms Wikström]// *AGrostis paniculata mutua filiforme. Spec. pl. 63.10?* / *Agrostis culmis setacis, flosculis spicatis muticis* Linn. *Spec./ Gramem minimum paniculis elegantissimis* C.B. Scheuz *Hist. p.40./ Nardus graniculata Spicata,*

*floribus alternis Solitariis Guett. Obs. 1 p. 155. n°2./ Agrostis(~~minima~~)-racemo terminalis culmis fasciculatis, racemis solitariis terminalibus fecundis. [ms 2] / Agrostis Linn. Minima [ms Bergius]/ *In Hispania. Löfling.* [ms Bergius] (SBT14107 et sub *Chamagrostis minima*)*

5 Agrostis spica-venti // 131 [ms 1]// *ex Lusitania Löfling* [ms Bergius]/ *Apera spica venti Beauv.* [ms Wikström]/ *agrostis Linn. spica venti.* [ms Bergius]/ *agrostis* [ms 2] (SBT14111 et sub *Apera spica-venti*)

6 Aira canescens // 21. [ms 1]// *ex Lusitania. Lofling* [ms Bergius]/ *Corynephorus canescens Beauv.* [ms Wikström] (SBT14115 et sub *Corynephorus canescens*)

7 Aira minuta // 18 [ms 1]/ Aira paniculara laxa ramosissima, flosculus muticis Lofling. *Sp. pl* 6A. 5/ *Gramen Phalaroides, sparsa panicula, minimum angustifolium. Barr. Rar. p. 111. N° 1218 ic. 1. 44. N°1./ Gramen montanum panicula spadicea (C.B. Tournef. Inst. 524. Vail. Par. 87 N° 41 (non C.B. et Scheuz. Quá Species absolute Agrostis Fl. Su. 62.)/ Gramem minimum. Dalechamp. Hist. 1. p. 432. p. 433 f.l. Synonymon hoc non compilos agrostidi culmis setaceis flosc. fpic. muticis.* [ms 2]// *Hab. extra Madribum. Lofling* [ms 3]/ aira Linn. *minuta.* [ms Bergius] (SBT114113)

8 Alsine tenuifolia // 155. [ms 1]// *Alsine tenuifolia f. B. Hist. 3. p. 364./ Alsine annua seu minor angustifolia, flore albo. Jussieu in Barr. p. 47. n°483. /Anthyllis Lychnitis annua seu minor angustifolia flore albo. Barr. icon. 580. Eof/ Obs. Stam. 5. Hyl 3. Löfl. [ms 2]// Alsine tenuifolia Crantz. [ms Wikström]/ *In Hispania. Lofling* [ms Bergius] (SBT 14108)*

9 Ammophila baltica // 129 [ms 1]// *ex Lusitania Lofling.* [ms Bergius]/ *Ammophila* [ms Wikström] *arenaria* [ms 3]/ ~~*Stipa*~~ Linn. *Tenuissima* [ms 4]/ *cfr A. báltica* [ms Wikström] (SBT nr. 1.2.9.129)

10 Anthemis secundiramea // 60. [ms 2]// *Anthemis secundiramea Biv. Bernh.* [ms Wikström]/ *Lofling.* [ms Bergius] (SBT14397)

11 Antirrhinum hirtum //70. [ms 1]// *Ex Hispania Löfling.* [ms 2]// *Linaria hirta Moench.* [ms Wikström]/ *antirrhinum Linn. Hirtum. variet.* [ms Bergius]/ hirtum? (SBT14349 et sub *Linaria hirta*)

12 Artemisia crithmifolia // 53. [ms 1]// *Lofling.* [ms Bergius]// *Artemisia Linn. crithmifolia* [ms Bergius] (SBT14402)

13 Asperula arvensis // 11. [ms 1]// *ex. Lusit. Löfling.* [ms Bergius]/ *Asperula arvensis Linn.* [ms Wikström] (SBT nr. 4.2.5.11)

14 Asplenium adiantum-nigrum // 36. [ms 1]/ *Lofling.* [ms Bergius]/ *Asplenium Adiantum nigrum Linn.* [ms Wikström] (SBT14082)

15 Asplenium lanceolatum // 50. [ms 1]// *Ex Europa. austr. Löfling* [ms 2]/ *Asplenium legius Rhaticus* [ms Wikström]/ *Asplenium lanceolatum* [ms Wikström] (SBT nr. 1.2.1.50)

16 Avena fragilis // 63. [ms 1]// *ex Porto, collis declivis prope [¿]nem Löfling* [ms 1]// *Gaudinia fragilis* Beauv. [ms Wikström]/ *Avena Linn. fragilis* [ms Bergius] (SBT14118 *et sub Gaudinia fragilis*)

17 Avena sterilis // 43 [ms 1]/ + *fascis/ Descr. Spica disticha, obovate laxa. Cal. Gluma bivalvis: valvulis lanceolatis, basim acutis ventricosos-concavis, glabris, multinerviis, dynalibus, laxis flosculis paulo longioribus, ¿tivis; flosculi quinqueflora: flosculus pedicellatis (excepto infimo); pedicellis glabris; tax flosculo ¿? marginal, hirsuto: ¿? fusca; ¿? Multicis subhirsutis vel atrichadibus, grabris punctis elevatis. Car. Binalvis: valvulis rigidis, acutis; exteriore angulata, scabra, basi hirsuto-barbata: arista ¿?, ¿? Longissima, setacea in medio glauflexo, glabra; valvula inter. linearis. Gist. Geremen oblongum??? Stigma inbata omnes flosculis seminei evad. ¿? Ex es quad deflaneris.* [ms Bergius]/ *Hispania. Löfling.* [ms Bergius] / *Avena Linn. sterilis* [ms Bergius] (SBT14117)

18 Biserrula pelecinus // 133. [ms 1]/ *ex solo natali. Löfling.* [ms 2]/ *Biserrula Linn. pelecinus* [ms Bergius] (SBT14271)

19 Blechnum spicant // 65. [ms 1]// *Blechnum spicant* Roth [ms Wikström]/ *Lecta Ulyssiponi. Loeffling* [ms 2]/ *Blechnum boreale* Sz. [ms Swartz]/ *Osmodeae spec.* [ms 3]/ *Osmunda Linn. Spicant. Fl. Su.* [ms Bergius] (SBT14083 *et sub Blechnum boreale, Osmunda spicant*)

20 Blechnum brownei // 12. [ms 1]/ *Ex Herbario Löeflingii.* [ms 2]/ *Blechnum brownei* Juss. [ms Wikström]/ *Ruellia blechnum* Linn. [ms Wikström]/ *sec. Berg. ?* [ms Wikström]/ *Justicia.* (SBT14372)

21 Brassica vesicaria // 1. [ms 1]/ *Brassica Hispanica Löfling.* [ms Bergius]/ *Eruca vesicaria* Cavan. [ms Wikström]/ *Brassica Linn. vesicaria* [ms Bergius] (SBT14232 *et sub Eruca vesicaria*)

22 Bromus squarrosus // 153. [ms 1]/ *ex Lusitania Löfling* [ms Bergius]/ *Bromus Linn. squarrosus* [ms Bergius]/ *Loefl.* [ms 3] (SBT14139)

23 Campanula erinus // 47. [ms 1]/ *Löfling* [ms Bergius]/ *Campanula Linn. erinus* [ms Bergius] (SBT14387)

24 Caroxylon tamariscifolium // 34. [ms 1]/ *ex solo natali Löfling.* [ms 2]/ *Caroxylon Tamariscifolium Moqu.* [ms Wikström]/ *Halogeton Tamariscifolius C.A. Meyer* [ms Wikström] (SBT14191 *et sub Halogeton tamariscifolia*) [*Salsola genistoides* Juss. *ex Poir.*]

25 Centaurea aspera // 88. [ms 1]/ *Löfling.* [ms Bergius]/ *Centaurea aspera. Linn. var. ?* [ms Wikström] (SBT14393)

26 Centaurea capillata // 26. [ms 1]/ *jacea minima Globulariae folio cf. Barrelié. t. 162.* [ms 2]/ *Löfling.* [ms Bergius] / *Centaurea Linn. capillata* [ms Bergius] (SBT14391)

27 *Cerastium pentandrum* // 107. [ms 1]// *Cerastium floribus pentandris, petalis minimus* Löfl./ *Cerastium hispidum minus parvo flore* Dill Giss. 80. *Raj. Syn.3.1.15 f. 1. p.348./ Obj. Lin. Dill. Competit hunc et non Fl. Su. 382. Lofl. Stam. 5. [?] 5.* [ms 2]// *Hab. Madrid. Lofling.* [ms 3]/ *Cerastium Linn. pentandrum* [ms Bergius] (SBT14204)

28 *Cheiranthus tristis* // 99. [ms 1]/ *ex Hispania Löfling* [ms Bergius]/ *Matthiola tristis* Brown. [ms Wikström]/ *Cheiranthus Linn. Tristis* [ms Bergius] (SBT14236 *et sub Matthiola tristis*)

29 *Chenopodium maritimum* // 91 [ms 1]/ *ex Hispania Löfling* [ms Bergius]/ *Chenopodina maritima* Moqu. [ms Wikström]/ *Schoberia maritima* C. A. Meyer [ms Wikström]/ *Chenopodium Linn. Maritimum* [ms Bergius]/ *Loefl. ex Hispania* [ms 3] (SBT14189 *et sub Chenopodina maritima, Schoberia maritima*)

30 *Chenopodium vulvaria* // 14. [ms 1]/ *ex Hispania Loeffl.* [ms Bergius]/ *Chenopodium Linn. vulvaria* [ms Bergius]/ *Loefl.* [ms 2] (SBT nr. 2.1.1.14)

31 *Cistus canus* // *ex Europa austr. Löfling.* [ms 1]/ *Helianthemum* [ms 2]/ *Cistus canus* [ms 3] (SBT nr. 3.2.6.65)

32 *Cistus crispus* // 9. [ms 1]/ *ex Lusit. Löfling.* [ms Bergius]/ *Cistus Linn. Crispus* [ms Bergius] (SBT14310)

33 *Cistus salicifolius* // *Helianthemum* [ms 1] / *Cistus salicifolius* [ms 2] (SBT nr. 3.2.6.66)

34 *Cistus umbellatus* // *ex Europa austr. Löfling.* [ms 1]/ *Cistus umbellatus* [ms 2] (SBT nr. 3.2.6.64)

35 *Cotula aurea* // 33. [ms 1]/ *Çenocline aurea/ G. Koch in Mohlisf/ Sqh-leqht. Bot. Zeit. 1843. s. 41/ Cotula aurea Linn.* [ms Wilkström] // *Cotula foliis pinnatim setaceis caule procumbente. Lofl./ Chamaemelon luteum capitulo aphylo C.B. Pin. 135. Tournef. Inst. 494./ Chamaemelum aureum peregrinum capitulis sine foliis. Joh. Bauh. Hist. 3 p. 49 fig. bona./ Obs. Licet Vaill. Act. Paris VI 20 p. 319. N° 1 vult varietatem [?] Chamaemeli nobilis seu Chamaemile odoratioris CB. Pin. reveratamen est ori[?] Loeffl.* [ms 2]// *Çenocline aurea G. Koch.* [ms Wilkström]/ *Cotula aurea Linn.* [ms Wikström]/ *in Hispania Lofling. et Ego.* [ms 3]/ *anacyclus Linn. Aureus* [ms Bergius] (SBT14401 *et sub Anacyclus aureus; Cenocline aurea*)

36 *Crepis barbata* // 17. [ms 1]// *Tolpis umbellata Bertor.* [ms Wilkström]/ *Löfling. Hisp.* [ms Bergius]/ *Gouan.* [ms 3]/ *Tolpis umbellata Bertor.* [ms Wilkström]/ *Crepis Linn. barbata* p.p. [ms Bergius] (SBT14437 *et sub Tolpis umbellata*)

37 *Crypsis aculeata* // 40 [ms 1]/ *Crypsis aculeata Aiton.* [ms Wilkström]// *ex Lusit.* [ms Bergius]/ *Crypsis aculeata Ait.* [ms Wilkström]/ *Schoenus Linn. Aculeatus* [ms Bergius] (SBT14106 *et sub Schoenus aculeatus*)

38 Cynodon dactylon // 5 [ms 1]// *ex Lusit. Löfling* [ms Bergius]/ *Lin. [?]* [ms 2]/ *Cynodon Dactylon Pers.* [ms Wilkström] (SBT14120 *et sub Panicum dactylon*)

39-40 Dactylis cynosuroides // 8 [ms 1]// a. [ms 2] *Ex amer. Aptendr. Krillman.* [ms 3]/ b. [ms 2] *spontanea ex Lusitania Löfling* [ms Bergius]/ *Spartina cynosuroides Willd.* [ms Wilkström]/ *Dactylis Linn. cynosuroides* [ms Bergius] (SBT14121 *et sub Spartina cynosuroides*)

41 Digitaria sanguinalis // 10 [ms 1]/ *PANICUM* [ms 1]/ *Digitaria sanguinalis* [ms Wilkström]/ *Panicum ~~sanguinale~~* [ms 2]// *Panicum spicis aggregatis, basi interior nodosis, flosculis geminis muticis, vaginis foliorum punctatis. Linn. Sp. Pl. 57. δ* [ms 3]/ *Locus. Lusitania. Löfling* [ms 4]/ *Digitaria* [ms 5]/ *Panicum ~~fitiforme~~* [ms 6] (SBT14098 *et sub Panicum sanguinale*)

42 Empetrum album // 1. [ms 1]/ *Corema album Don.* [ms Wilkström]// *ex Lusit.* [ms Bergius]/ *Corema album Don.* [ms Wilkström]/ *Empetrum Linn. Album* [ms Bergius] (SBT14298 *et sub Corema album*)

43 Euphorbia esula sin información (SBT nr. 3.1.6.103)

44 Euphorbia falcata // 56. [ms 1]// *ex Hispania Löfling* [ms Bergius]/ *Euphorbia falcata Linn. var.* [ms Wilkström] (SBT14294)

45 Euphorbia pubescens // 90. [ms 1]/ *Euphorbia pubescens Desfont.* [ms Wilkström] // *Löfling* [ms Bergius]/ *Euphorbia Linn. ~~epithymioides~~* [ms Bergius] *pubescens Desfont.* [ms Wilkström] (SBT14297)

46 Festuca calycina // 46 [ms 1]// *Festuca panicula contracta, spiculis linearis muticis, calyce flosculorum longitudine Löfl.* [ms 2]/ *Schismus marginatus Beauv.* [ms Wilkström]/ *In Hispania. Löfling* [ms Bergius]/ *Festuca Linn. calycina* [ms Bergius] (SBT14131 *et sub Schismus marginatus*)

47 Festuca cristata // 95 [ms 1]// *ex Hispania Löfling* [ms Bergius]/ *cfr K. phleoides* [ms 3]/ *Koleria phleoides Pers.* [ms Wilkström]/ *Festuca cristata L.* [ms 4] (SBT14125 *et sub Koeleria phleoides*)

48 Festuca maritima // 119 [ms 1] // III. *Triandria* [ms 2]/ *Festuca G. Gramen exile duriusculum maritimum Raj. Hist. 1287 Scheuz. Agrost. 272./ Gramen minimum J. B. Hist. 2 p. n. 465. /Triticum calycibus fexflosis, fexfloris fecundis apire aristatis. Linn. Mant. 2 [3], p. 325 ** [ms 3]// *Pluk. Phyt 33. f. 10 [c][c] quaes unilateralis. cf. T. unilaterale.* [ms 4]/ *cfr. Festuca bromoides* [ms 5]/ *Festuca hispanica Kunth* [ms Wilkström]/ *Hab. extra Madrid. Löfling* [ms 6]/ *Triticum quad Festuca Linn. maritima. T. hispanicum Reich. Sys. Pl. 240.* [ms Bergius] (SBT14137 *et sub Festuca hispanica*)

49 Festuca rigida // 37 [ms 1]// *ex Lusit. Löfling* [ms Bergius]/ *Sclerochloa rigida Panzes.* [ms Wilkström]/ *Festuca rigida Kunth.* [ms Wilkström]/ *Poa Linn. rigida.* [ms Bergius] (SBT14129 *et sub Poa rigida, Sclerochloa rigida*)

50 Festuca rubra // 111 [ms 1]// *Festuca Linn. rubra variet. maritima* [ms Bergius]/ *Legi in ultimo littore insulam marittimarum Uplandian parveniam Walandett[?]* Loeffling [ms Bergius] (SBT14136)

51 Genista lusitanica // 25. [ms 1]// *ex Lusit.* [ms Bergius]/ *Genista lusitanica Linn.* [ms 3] (SBT14257)

52 Genista tridentata // 42 [ms 1]// *ex Lusit. Lofling* [ms Bergius]/ *Genista Linn. tridentata variet. β* [ms Bergius] (SBT14257)

(*) **53 Glinus lotoides (*)** // 19 [ms 1]/ *Glinus lotoides Linn.* [ms Fries]/ *Glinus* [ms Linneo] (*Linnaeus script?*) [ms 2] // *Hispania 401 Loeffl.* [ms Linneo]/ *ex Extremad. Hisp. Loeffling* [ms Bergius]/ (SBT L19)

54 Gnaphalium stoechas // 37 [ms 1]// *ex Lusitania. Löefling* [ms Bergius]/ *Helichrysum Stoechas De C. Fl. Fr.* [ms Wilkström]/ *Gnaphalium Linn. stoechas.* [ms Bergius] (SBT14418 *et sub Helichrysum stoechas*)

55 Helianthemum guttatum // 30. [ms 1]// *Löfiling.* [ms Bergius]/ *Helianthemum guttatum Mill.* [ms Wilkström]/ *C. guttatum L.* [ms 3] (SBT14311 *et sub Cistus guttatus*)

56 Holoschoenus linnaei // 82 [ms 1]// *ex Lusit. Löfiling* [ms Bergius]/ *Holoschoenus linnaei Reichenb.* [ms Wilkström]/ *Scirpus Linn. holoschoenus* [ms Bergius] (SBT14150 *et sub Scirpus holoschoenus*)

57 Holoschoenus linnaei // 83. [ms 1]/ *ad Europa australis Afzelius. Löefiling.* [ms 2]/ *Holoschoenus linnaei Reichenb. β. Romanus* [ms Wilkström]/ *Scirpus Linn. Romanus Sp. Pl. 10.* [ms Bergius] (SBT14151 *et sub Scirpus romanus*)

58 Hordeum maritimum //44 [ms 1]/ *HORDEUM.* [ms 2]/ *murinum* [ms 5]// *Hordeum flosculus lateralibus masculis aristatis Linn. Sp. Pl. 85. 5. (Clif.[?])* [ms 3]/ *Lect. Lusitan. Löfiling* [ms Bergius]/ *Hordeum maritimum Huds.* [ms Wilkström]/ *Hordeum Linn. nodosum* [ms Bergius] (SBT14143 *et sub Hordeum nodosum*)

59 Hypecoum procumbens // 51. [ms 1]// *ex Lusit. Löfiling* [ms Bergius]/ *Hypecoum Linn. procumbens.* [ms Bergius] (SBT14225)

60 Illecebrum verticillatum // 59. [ms 1]// *ex Lusit. Löfiling* [ms Bergius]/ *Illecebrum Linn. verticillatum.* [ms Bergius] (SBT14213)

61 Kochia arenaria // 22. [ms 1]/ *Kochia arenaria Rothm.* [ms Wilkström]// *In Hispania. Löfiling* [ms Bergius]/ *Kochia arenaria Rothm* [ms Wilkström]/ *Salsola Linn. ~~z~~postrata??* [ms 3]/ *Loeffl.* [ms 4] (SBT14192)

62 Lagurus ovatus //134 [ms 1]// *ex Lusitania. Löfiling* [ms Bergius]/ *Lagurus Linn. ovatus* [ms Bergius] (SBT14112)

63 Lathyrus angulatus // 103 [ms 1]// *ex Lusitania. Löfiling* [ms Bergius]/ *Lathyrus Linn. angulatus variet.* [ms Bergius] (SBT14978)

64 Lathyrus aphaca // 92 [ms 1]// *Löfling* [ms Bergius]/ *Lathyrus aphaca* Linn. [ms Wilkström] (SBT14277)

65 Leontodon hirtum // 72. [ms 1]// *Löeßling* [ms Bergius]/ / *Thrinicia hirta* Roth ex Koch [ms Wilkström]/ *Leontodon* Linn. *hirtum* [ms Bergius]/ (SBT14443 et sub *Thrinicia hirta*)

66 Lepidium cardamine // 79. [ms 1]// ex hispania *Löfling* [ms Bergius] (SBT14227)/ *Lepidium* Linn. *cardamine dispernum* [ms Bergius]/ *Loefl.* [ms Bergius] (SBT14227)

67 Lepidium subulatum // 93. [ms 1]// ex solo natali *Löfling* [ms Bergius]/ *Lepidium* Linn. *subulatum* [ms Bergius] (SBT14228)

68 Linaria sparteae // 80. [ms 1]/ *Linaria sparteae* Hoffmanns & Link [ms Wilkström]/ *Löfling* [ms Bergius] (SBT14350)

69 Linum strictum // 55. [ms 1]// ex Lusitania *Löfling* [ms Bergius]/ *Linum* Linn. *strictum* [ms Bergius]/ *Loefl.* [ms Bergius] (SBT14286)

70 Lobelia urens // 36. [ms 1]// ex Hispania *Löfling* [ms Bergius]/ *Lobelia urens* L. [ms Wilkström] (SBT14388)

71 Lobularia maritima // 27. [ms 1]/ *clypeola* [ms 2]// ex S. Ybes, in collinis lateribus *Löfling* [ms Bergius]/ *Lobularia maritima* Desv. [ms Wilkström] (SBT14233)

72 Loefflingia hispanica // 56. [ms 1]// ex Hispania *Löfling* [ms Bergius]/ *Loefflingia* Linn. *hispanica* [ms Bergius] (SBT14212)

73 Lygeum spartum // 107. [ms 1]/ *Lygeum spartum* Linn. [ms Wilkström] // ex solo natali *Löfling* [ms Bergius]/ *Lygeum spartum* Linn. [ms Wilkström] (SBT14100)

74 Lygeum spartum // 108. [ms 1]/ *Lygeum spartum* Linn. [ms Wilkström] // Ex Hispania *Löfling* [ms Bergius]/ *Lygeum* Linn. *spartum* [ms Bergius] (SBT14101)

75 Medicago rigidula // 96. [ms 1]/ *Medicago rigidula* (L.) All. Per Lassen 1976 [ms Lassen]// *Lecta in Hispania. Löfling.* [ms Bergius]/ *Medicago tribuloides* Lamarck [ms Wilkström]/ *Medicago* Linn. *polymorpha.* [ms Bergius] (SBT14262 et sub *Medicago tribuloides, Medicago polymorpha*)

76 Micropus erectus // 31 [ms 1]/ *Micropus bombycinus* Lag. [ms Wilkström]// ex Hispania. *Löfling.* [ms Bergius]/ *Micropus bombycinus* Lag. [ms Wilkström]/ *Micropus* Linn. *erectus* [ms Bergius]/ *Loefl.* [ms 2] (SBT14410 et sub *Micropus bombycinus*)

77 Minuartia dichotoma // 172 [ms 1]// *Minuartia Spec. Plant. 39.1.* [ms 2]/ *Minuartia dichotoma* Linn. [ms Wilkström]/ *Misit. D^m Löfling ex Hispania.* [ms 2] (SBT14209)

78 *Minuartia montana* // 174. [ms 1]/ *MINUARTIA*. [ms 2]/ *Hispania* [ms 3]// *Minuartia* Linn. Sp. Pl. 89.1. [ms 4]/ Habitat in Hispania. Pehr. Löfling [ms 5]/ *Minuartia* Linn. montana. montana [ms Bergius] (SBT14210)

(*)**79 *Narcissus serotinus*** (*) // 65 [ms 1]/ *Hermione serotina* Haworth. [ms Wilkström] // *Narcissus Spatha uniflora nectari limbo sexpartito brevissimo. Löfl. Spec. pl.* 290. 4. [ms 2]/ *Narcissus autumnalis minor Clusii Hispanica p. 251. f. 252.* [ms 2]/ (cfr: *H.elegans*) [ms Wilkström]/ *Hermione serotina* Haworth. [ms Wilkström] /*Narcissus* Linn. serotinus. [ms Bergius]/ *Misis amaciformis Botanicus Löfling ex Hispania 1752* [ms 3]/ *Crescit inter Badajoz et Merida Estremaduræ.* [ms 3] (SBT14174 et sub *Hermione serotina*)

80 *Orobanche barbata* // 20. [ms 1]/ *Orobanche barbata Broter.* [ms Wilkström]// *Orobanche* Linn tævis [ms Bergius]/ *Orobanche barbata Broter.* [ms Wilkström]/ *amua* [ms 2]/ Löefling. [ms Bergius] (SBT14363)

81 *Osyris alba* // 11. [ms 1]/ *Osyris alba Linn.* [ms Wilkström]// *Löfling* [ms Bergius]/ *Osyris alba Linn.* [ms Wilkström] (SBT14179)

82 *Peplis portula* no disponible (SBT nr. 3.3.1.31)

83 *Phagnalon saxatile* // 64 [ms 1]// *Löfling* [ms Bergius]/ *Phagnalon saxatile Cassin.* [ms Wilkström] (SBT14412)

84 *Phlomis herba-venti* // 16 [ms 1]/ *Phlomis Herba-venti Linn.* [ms Wilkström]// *ex Lusitania ; Löfling* [ms Bergius] (SBT14338)

85 *Plantago albicans* // 59. [ms 1]/ *Plantago pilosa Pourr.* [ms Wilkström]// *Holostemus salmanticum majus Clusii Lob. belg. 376. f.2.* [ms Bergius] / *ex St. Ybes, in collibus. Löfling.* [ms Bergius]/ *Plantago pilosa Pourretii* [ms Wilkström]/ *Plantago* Linn. albicans. [ms Bergius] (SBT14368 et sub *Plantago pilosa*)

86 *Plantago lagopus* // 53. [ms 1]/ *Plantago lagopus Linn.* [ms Wilkström]// *ex Lusitania. Löfling* [ms Bergius]/ *Plantago* Linn. lagopus. [ms Bergius] (SBT14367)

87 *Plantago loeflingii* // 3. [ms 1]/ *Plantago Loeflingii Linn.* [ms Wilkström]// *Plantago foliis linearibus suborbatis, scapo tereti, spica ovata: bracteis carinatis membranaceis. Spec. Plant. 115. 13. .* [ms 2]/ *Dis. Spec a coronopo Lofl.* [ms 3]/ *In Hispania Löfling.* [ms 4] (SBT14365)

88 *Plantago maritima* // 6. [ms 1]/ *Plantago maritima Linn.* [ms Wilkström]// *Ex fctosLusitana Löfling.* [ms Bergius] (SBT14366)

89 *Poa bulbosa* // 64 [ms 1]//*Habitat in Hispania P. Löfling.* [ms Bergius]/ *Poa* [ms 2] Linn. [ms Bergius] *bulbosa* [ms 2] (SBT14132)

90 *Quercus suber* // 78 [ms 1]/ *Quercus suber Linn.* [ms Fries]/ *Quercus suber L.* [ms 2]// *Hispania 677. Loef.* [ms Linneo]/ *v. Linné scriptict.* [ms Bergius]/ *Quercus suber Linn.* [ms Fries] (SBT L78)

91 Ranunculus arvensis // 120 [ms 1]// *ex Lusitania. Löfling* [ms Bergius]/ *Ranunculus Linn. arvensis* [ms Bergius] (SBT14449)

92 Ranunculus parviflorus // 125 [ms 1]// *ex Lusitan. Löfling* [ms Bergius]/ *Ranunculus Linn. parviflorus* [ms Bergius] (SBT14450)

93 Reseda linifolia // 20. [ms 1]/ *Reseda linifolia Hornem.* [ms Wilkström]// *ex Lusit. Löfling* [ms Bergius]/ *Reseda Linn. canescens* [ms Bergius] (SBT14238)

94 Reseda phyteuma // 36. [ms 1]/ *Reseda phyteuma Linn.* [ms Wilkström]// *ex Lusit. Löfling* [ms Bergius]/ *Reseda Linn. phyteuma variet. foliis undulato-incisis* [ms Bergius] (SBT14241)

95 Rumex acetosella // 40. [ms 1]// *ex Hispania Loeffl.* [ms Bergius]/ *Rumex Linn. acetosella* [ms Bergius] (SBT14185)

96 Sagina procumbens // 141. [ms 1]// *Sagina Fl. Su. 142* [ms 2]/ *Sagina Linn. procumbens variet.* [ms Bergius]/ *In Hispania Löfling Pys[?] et P.O.* [ms 3]/ *Sagina Linn. acuta.* [ms Bergius] (SBT14206)

97 Salsola vermiculata // 6. [ms 1]// *Ex Hisp. Lofl.* [ms Bergius]/ *Salsola vermiculata Linn.* [ms Wilkström]/ *var. Salsola Linn. rosacea* [ms Bergius] (SBT14190)

98 Salvia hispanica // 23. [ms 1]/ *SALVIA.* [ms 2]// *Salvia foliis ovatis, basibus mucronatus-suberosis, spicis imbricatis, calycibus trifidis. Linn. Sp. Pl. 25. 16.* [ms 3]/ *Ex horto upsal.* [ms 4]/ *Salvia Linn. hispanica.* [ms Bergius]/ [¿]. *Löfling.* [ms 5] (SBT14341)

99 Scabiosa stellata // 101. [ms 1]// *ex Lusit. Löfling.* [ms Bergius]/ *Scabiosa Linn. stellata variet. pinnatifida De Cand. Loeffl.* [ms Bergius] (SBT14385)

100 Scabiosa stellata // 131. [ms 1]// *ex Lusitania. Löfling* [ms Bergius]/ *Scabiosa Linn. stellata stellata variet. β var. β Scabiosa stellata* [ms Bergius] (SBT14386)

101 Schismus marginatus // 45 [ms 1]// *Gramen arvense filicina duriosi panicula gracilius. Barrelet. Icon. t. 49* [ms 2]/ *Löfling* [ms Bergius] / *Schismus marginatus Beauv.* [ms Wilkström] / *variet. Cynosur. durum ¿* [ms Bergius] / *Cynosurus Linn. durum* [ms Bergius] (SBT14130)

^(*)**102 Scilla autumnalis** // 96. [ms 1]/ *Scilla autumnalis Linn.* [ms Wilkström]// *Scilla radice solida, foliis foliformibus linearibus, floribus corymbosis, pedunculis nudis ascendentibus longitudine floris. Linn. Spec. Pl. 309.7* [ms 2]/ *Hyacinthus autumnalis minor Clusii.* [ms 2]/ *Scilla autumnalis Linn.* [ms Wilkström]/ *Misel amicissimus D.P. Löfling ex Hispania.* [ms 2] (SBT14168)

103 Scirpus setaceus // 66. [ms 1]/ *SCIRPUS.* [ms 2]/ *Isolepis saviana Schultz* [ms Wilkström]/ *setaceus.* [ms 3]// *Scirpus culmo nudo setaceo, spicis*

lateralibus subsolitariis sessilibus. Linn. Sp. Pl. 49. 11. [ms 4]/ Lecta Ulyssiponi, prope ripam fluvii Tagi ad Loefling. [ms 5]/ Scirpus Linn. setaceus. [ms Bergius]/ Linn. it. Scan. 227. [ms 6] (SBT14147 et sub Isolepis saviana)

104 Scirpus setaceus // 72 [ms 1]// *ex Lusit. Löfning [ms Bergius]/ Isolepis setacea Browns [ms Wilkström] (SBT14149 et sub Isolepis setacea)*

105 Sedum amplexicaule // 78. [ms 1]// *Löfning [ms Bergius]/ Sedum amplexicaule De Cand. [ms Wilkström]/ aff. rup.— [ms 2] (SBT14244)*

106 Sibthorpia europaea // 118. [ms 1]// *Löfning [ms Bergius]/ Sibthorpia Linn. europaea [ms Bergius] (SBT14354)*

107 Silene bicolor // 128. [ms 1]// *ex Lusitania Löfning [ms Bergius] / Silene bicolor Thore. [ms Wilkström] (SBT14200)*

108 Silene portensis // 199. [ms 1]// *Löfning [ms Bergius]/ Silene bicolor Thore. [ms Wilkström]/ Silene Linn. portensis [ms Bergius] (SBT14201)*

109 Silene vespertina // 101. [ms 1]// *ex Lusitania. Löfning [ms Bergius]/ Silene vespertina Retz. [ms Wilkström]/ portensis? [ms Bergius] (SBT14199)*

110 Sinapis orientalis // 7. [ms 1]// *Löfning [ms Bergius]// Ex oriente, Haselqu. [ms Bergius]/ Sinapis Linn. orientalis. [ms Bergius] (SBT nr. 2.2.5.7)*

111 Solanum nigrum // 16. [ms 1]// *Solanum humile Bernh. [ms Wilkström]/ Solanum Linn. nigrum. [ms Bergius]/ Loefl. [ms Bergius] (SBT14347 et sub Solanum humile)*

112 Stipa juncea // II [ms 1]// *Stipa juncea Linn. [ms Wilkström]// ex Lusitania Löfning [ms Bergius] (SBT14104)*

113 Stipa juncea // 16. [ms 1]// *Ex Europa australi Löfning [ms Bergius]/ Stipa Linn. tenacissima Loefl. [ms Bergius] juncea [ms 2] (SBT14105)*

114 Teucrium capitatum // 28. [ms 1]// 3, 4.6: 77 [ms 2]// *Teucrium capitatum L. [ms Fries]// Polium montanum album serratum latifolium Barr. T. 1079. [ms 3]// Polium ex Barrel. 1078 [ms 3]// Hispania 417. ex Löefl. [ms Linneo]/ Ex Hispania. Löfning. [ms Bergius]/ Teucrium polium Linn var. angustifolium Benth. [ms Wilkström]/ Teucrium Linn. capitatum variet. β [ms Bergius] (SBT L28 et sub Teucrium polium)*

115 Teucrium pseudochamaepitys // 35. [ms 1]// *ex solo natali. Löfning. [ms Bergius] / Teucrium Linn. pseudochamaepitys [ms Bergius] (SBT14335)*

116 Teucrium scorodonia // 38. [ms 1]// *Teucrium scorodonia Linn. [ms Wilkström]//Löfning [ms Bergius] (SBT14336)*

117 Thymus villosus // 15. [ms 1]// *Löfning [ms Bergius]/ Thymus Linn. villosus [ms Bergius] (SBT14343)*

118 Thymus zygis // 20. [ms 1]// *Ex Hispania missus a Petro Löfling*. [ms Bergius]/ *Thymus* Linn. *zygis* [ms Bergius]/ *Thymus angustifolius* Pers. *sec. Benth.* [ms Wilkström] (SBT14344 *et sub Thymus angustifolius*)

119 Tillaea muscosa // 133. [ms 1]// ~~*Tillaea procumbens* Loeft.~~ *Tillaea procumbens perfoliate flore albo* Mich. *Gen.* 22. t. 20. *Sedum minimum muscosum tenuissimis folio rubens.* *Cupani Cathol.* 199. *Raj. Hist.* p. 216. *Sedum, quad Polygonum minimum repens muscosum* Bocconis. *Vaill. Paris.* 182. *Sem-pervivum omnium minimum repens muscosum, polygoni facie.* *Bocc. Mus.* 2. p. 36. *Tab. 22. Polygonum muscosum minimum* Bocc. *Rar. P.* 56 *tab. Fig. alt. mata.* [ms 2]/ *Tillaea (diffusa:) erecta, floribus pedicellatis quadrifidis, foliis obtusis. mihi.* [ms Bergius]/ *Obs. haece planta concordat cum Vaillant paris. T. 10. F. 2. Sc. Foliis ovatis, floribus pedicellatis.* [ms Bergius]/ *Ex Europa australis, locis arenosis, ubi aquae hibernae* [¿] *fidemat.* [ms Bergius]/ *Tillaea muscosa* Linn. [ms Wilkström] / *in Hispania Löfling.* [ms 3]/ *Tillaea* Linn. [ms Bergius] *muscosa* [ms 4] *muscosa. aquatica.* [ms Bergius] (SBT14245)

120 Trichomanes canariense // 6 [ms 1]// *Adiantum nigrum Chinense, tenuiter divisum, pinnulis minimis obtusis plerumque bifidis.* *Raj. Histor. App. 4-Pluken. Phytogr. 1.* [10] *Tab. IV. f. 1.* [ms 2]/ *ex Lusitania. Löfling* [ms Bergius]/ *Davallia canariensis* Swartz. [ms Wilkström]/ *Trichomanes* Linn. *Canariensis* [ms Bergius] (SBT14080 *et sub Davallia canariensis*)

121 Trifolium filiforme // 198. [ms 1]/ *TRIFOLIUM.* [ms 2]/ *Trifolium cupulinum minus procumbens* [ms Bergius]/ *Habitat S. Ybes. Löfling.* [ms Bergius]/ *Trifolium* Linn. *filiforme. filiforme* [ms Bergius]/ *P. L.* [ms 3] (SBT14264)

122 Trifolium glomeratum // 163. [ms 1]// *Löfling* [ms Bergius]/ *Trifolium* Linn. *glomeratum.* [ms Bergius] (SBT14263)

123 Trigonella polyceratia // 44. [ms 1]// *Löfling* [ms Bergius]/ *Trigone-lla polycerata* Linn. [ms Wilkström] (SBT14261)

124 Uniola spicata // 20 [ms 1]/ *Aeluropus laevis* Trin. [ms Wikström]/ *Poa Uniola spicata* [ms 2]/ *Ex Hispania Löefl.* [ms Bergius] (SBT14128 *et sub Aeluropus laevis*)

125 Veronica alpina // 96. [ms 1]// *Ex Camtschatka. Strandman. Löfling.* [ms 2]/ *Strandman.* [ms Bergius]/ *Veronica* Linn. *alpina var. caule reptate.* [ms Bergius]/ *Ameni a D. A. [¿] ex reliquiis Liberiacis. 1750* [ms 3] (SBT14359)

126 Veronica triphyllos // 109. [ms 1]// *Lecta in Hispania. Löfling.* [ms Bergius]/ *Veronica* Linn. *triphyllos.* [ms Bergius] (SBT14361)

127 Wangenheimia disticha // 16. [ms 1]// *Löfling.* [ms Bergius] / *Wangenheimia disticha* Moench [ms Wikström] (SBT14127) [*Cynosurus lima* L.]

El herbario de Bergius perteneció a Peter Jonas Bergius (1730 Erikstad en Vittaryd – 1790 Estocolmo). Se trata de uno de los muchos discípulos de

Linneo, y atesoró un herbario en que compiló información y materiales que había estudiado Linneo. Este herbario es una colección más del espacio de estudio y colecciones Linneanas que se encuentra conservado en el herbario de Estocolmo (Suecia).

La información que se recoge en este apéndice está ligada a la que podemos encontrar en la página web de consulta del herbario con las referencias numéricas que se corresponden con cada pliego conservado. Se relacionan todos los pliegos que fueron recolectados por Loeffling en su itinerario por la Península Ibérica, junto con algunas plantas recolectadas en el Norte de Europa y de procedencia y recolección imprecisa.

Anotaciones.- Las especies de relacionan de forma alfabética, con doble separación para cada una de la cara del pliego (/). Existen corchetes ([]), para hacer indicación de alguna aclaración o imprecisión. Se relacionan bajo su número de registro (SBT nº) y los nombres que adicionalmente se le da a esa muestra dentro del herbario. Finalmente se hace indicación de los manuscritos identificados [ms Bergius, Fries, ..], y no identificados [ms 1, 2, ...] en los contenidos de los pliegos.

APÉNDICE 3

HISPANIAN SPECIMENES EN EL HERBARIO DE LINNEO EN ESTOCOLMO (S-LINN) (Plantas vasculares) (Lindman 1908).

Agrostis spica venti L./ *Hispania* 52 *Hisp.* [Linnaeus pat.] -LINNAEUS- (S-LINN 30.1)

Alopecurus agrestis L./ *Gramen spicatum spica cylindracea longi arctique (?) villis donate Inst.* (Loeffling man.) [Linnaeus pat.] -LINNAEUS- (S-LINN 29.9)

Anchusa undulata L./ ... *Hispania* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 68.7)

Avena fragilis L./ *Bromus spica angustissima longa spiculis linearibus. Gr. Loliaceum spurium hirsutum aristis geniculatis. Barr. Ic. 905. Ad. Porto, collo declivis prope amnem (Löffling)* [Linnaeus pat.] -LINNAEUS- (S-LINN 44.1)

Avena fragilis L./ *Habitat ad Porto. Collo declivi prope amnem. Löfl.* [Solander] -LINNAEUS- (S-LINN 44.3)

Bromus distachyos L./ *Hispania* Loeffl. [Linnaeus pat.] -LINNAEUS- (S-LINN 41.17)

Bromus madritensis L./ *madrit.* [Casström] -CASSTRÖM- (S-LINN 41.9)

Bromus pinnatus L./ *Hisp.* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 41.13)

Campanula rapunculus L./ *Ranunculus Hispania* 164 Loeffl. [Linnaeus

pat.] -LINNAEUS- (S-LINN 80.12)

Chenopodium botrys L./ *Chenopod. S. Botrys. Hispania Loeffl. 205* [Linnaeus pat.] -ALSTROMER- (S-LINN 108.1)

Chenopodium fruticosum L./ *Hispania* [Solander] -CASSTRÖM- (S-LINN 108.15)

Chenopodium maritimum L./ *Hisp. 203 Loeffl.* [Linnaeus pat.] -ALSTROMER- (S-LINN 108.11)

Crucianella patula L./ *Hispania* [Solander] -CASSTRÖM- (S-LINN 57.1)

Cynanchum acutum L./ *Hispania* [Solander] Loeffling [Wikström] -SOLANDER- (S-LINN 106.17)

Cynosurus aureus L. *Hispania* [Solander] -CASSTRÖM- (S-LINN 37.15)

Cynosurus echinatus L./ *Loeffl. Hispania* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 36.7)

Cynosurus lima L./ *Cynosurus spica solitaria secunda erecta, calycis gluma interiore glumis subjecta Loeffl.* [Linnaeus pat.] -LINNAEUS- (S-LINN 39.9)

Echium italicum L./ *Hispania* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 71.19)

Elymus caput medusae L./ *Hispania* [Solander] -CASSTRÖM- (S-LINN 46.19)

Eryngium tricuspdatum L./ *Eryngium tricuspdatum .. Specim. Ad Maritrum lectum misit .. Loeffling* [Montin] -MONTIN- (S-LINN 114.19)

Eryngium tricuspdatum L./ *Eryngium tricuspdatum. Porto in collo ruderato, unicum tantum exemplar legit Löfling* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 115.1)

Hordeum murinum L./ *H. murinum. Habitat ad S. Ybes* [Setúbal] *ad latera aggeris arenosi cujusdam/ Hordeum floribus lateralibus, calycis gemma altera latiore Löfl.* [Solander] -CASSTRÖM- (S-LINN 47.11)

Hypocoum procumbens L./ *Hispania* [Solander] -CASSTRÖM- (S-LINN 65.11)

Linum strictum L. / *Linum strictum β alterum γ spicatum, Hispania* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 134.11)

Lithospermum fruticosum L./ *Hispania* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 68.11)

Lycopsis arvensis L./ ... *Hispania 150 Loeffl.* [Linnaeus pat.] -LINNAEUS-

US- (S-LINN 71.3)

Mandragora officinarum L.?! *without indication* [Linnaeus pat.] -LINNAEUS- (S-LINN 88.15)

Myosotis palustris L./ *Hispania 139* Loefl. [Linnaeus pat.] -LINNAEUS- (S-LINN 67.7)

Myosotis apula L./ *Hispania* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 67.13)

Nonnea ventricosa Griseb./ *Lycopsis procumbens foliis integerrimis, calycibus fructus inflates.* Loefl. *Epist. 1753. Maj. 14* [Linnaeus pat.] -LINNAEUS- (S-LINN 71.9)

Onosma echioides L./ *Hispania* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 70.3 (*sub Cerinthe echioides* L.))

Phillyrea angustifolia L. / *Hispania* [Linnaeus fil.] -LINNAEUS- (S-LINN 4.1)

Phleum schoenoides L. / *Phleum schoenoides D:r Lofling, Hispania [Dahl]* -LINNAEUS- (S-LINN 28.19)

Phleum schoenoides L. / *Phleum schoenoides, Hispania* [Solander & Wikström] -SOLANDER- (S-LINN 29.1)

Plantago albicans L./ *Plantago Holosteum Salmanticum majus Cusii. Lob . belg. 376 f. 2 S. Ybes [Setúbal] in collibus (Löfning) [Dahl]* -ALSTRÖMER- (S-LINN 118.9 (*sub Plantago pilosa* Pourr.))

Plantago loeflingii L./ *Plantago (Löfningii) Hispania* [Solander] -LINNAEUS- (S-LINN 60.7)

Poa bulbosa L./ *Hisp. Löfning* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 34.7)

Pulmonaria angustifolia L./ *Hispania* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 69.13)

Salsola vermiculata L./ *Hispania* [Solander] -CASSTRÖM- (S-LINN 110.5)

Schoenus aculeata L./ *Schoenus aculeatus* Loefl. [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 18.19)

Scirpus setaceus L./ *Scirpus setaceus ex Hisp. Sed facies aliena* (Loefling manus.) *Hispania* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 22.11)

Scirpus setaceus L./ *Scirpus setaceus habitat Ulyssiponi prope ripam fluvii Tagi Löfning* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 22.13)

Uniola spicata L./ *Hispania* [Solander] -SOLANDER- (S-LINN 35.9)

Verbena supina L. / *Hispania 16* Loefl. [Linnaeus pat.] -LINNAEUS- (S-LINN 9.1)

Veronica arvensis L. / *Hispania* Loefl. 9 [Linnaeus pat.] -LINNAEUS-

(S-LINN 5.15)

Las referencias de manuscritos [entre corchetes] y herbarios personales -entre guiones y mayúsculas-, aparecen reflejados a continuación:

[*Casström*]: Manuscrito de Samuel Niklas Casström (1763 Upsala – 1827 Estocolmo)

[*Dahl*]: Manuscrito de Anders (Andreas) Dahl (1751, Varnhem – 1789)

[*Linnaeus fil.*]: Manuscrito de Carolus Linnaeus Filius (hijo) (1741 Falun – 1783 Upsala)

[*Linnaeus pat.*]: Manuscrito de Carl von Linné Pater (padre) (1707 Råshult – 1778 Upsala)

[*Löeßling*]: Manuscrito de Pehr Löeßling (1729 Valbo Gastrikeland – 1756 San Antonio del Caroní)

[*Montin*]: Manuscrito de Lars Jonasson Montin (1722 Hisingen en Gothenburg – 1785 Halmstad)

[*Solander*]: Manuscrito de Daniel Solander (1773 Piteå – 1782 Londres)

[*Wikström*]: Manuscrito de Johan Emanuel Wikström (1789 Vänersborg – 1856 Estocolmo)

-ALSTRÖMER-: Herbario de Clas Alströmer (1736 – 1794)

-CASSTRÖM-: Herbario de Samuel Niklas Casström (1763 Upsala – 1827 Estocolmo)

-LINNAEUS-: Herbario de Carl von Linné (1707 Råshult – 1778 Upsala)

-MONTIN-: Herbario de Lars Jonasson Montin (1722 Hisingen en Gothenburg – 1785 Halmstad)

-SOLANDER-: Herbario de Daniel Solander (1773 Piteå – 1782 Londres)

Aparecen reflejados entre corchetes el autor manuscrito de las etiquetas contenidas en el pliego y finalmente en letras capitales y flanqueadas por guiones el nombre del autor en el herbario donde se encontraba. Es necesario indicar que la colección S-LINN es la suma de los materiales estudiados por Linneo, que muchos de ellos procedían o se dispersaron entre sus discípulos, originalmente le llegaron a Linneo y posteriormente se ubicaron por diferentes razones en las colecciones particulares de sus discípulos. Lo más frecuente es que fueran duplicados, que no quería conservar Linneo, ya que disponía de ese material en su colección particular o, en algunos casos, porque el autor de origen de la recolección (*Löeßling*) había enviado duplicado adicional a alguno de los discípulos (*Lindman*, l.c.; *López*, l.c.; *Jarvis*, l.c.).

APÉNDICE 4

LOFLING MATERIALES CONSERVADOS EN LINNAEAN HERBARIUM DE HELSINKI (H) (Planta vasculares)

Aira minuta L. (<http://koivu.luomus.fi/english/botany/linne/spe.php?spe=h1495240&id=31>)

Anthyllis lotoides L. (<http://koivu.luomus.fi/english/botany/linne/spe.php?spe=h1495267&id=56>)

Bromus sterilis L. (<http://koivu.luomus.fi/english/botany/linne/spe.php?spe=h1495241&id=32>)

Convolvulus lineatus L. (<http://koivu.luomus.fi/english/botany/linne/spe.php?spe=h1000010&id=9>)

Echium vulgare L. (<http://koivu.luomus.fi/english/botany/linne/spe.php?spe=h1000022&id=21>)

Hypericum humifusum L. (<http://koivu.luomus.fi/english/botany/linne/spe.php?spe=h1073972&id=23>)

Scorzonera resedifolia L. (<http://koivu.luomus.fi/english/botany/linne/spe.php?spe=h1495277&id=66>)

Velezia rigida L. (<http://koivu.luomus.fi/english/botany/linne/spe.php?spe=h1495248&id=38>)

Los materiales en todos los casos fueron recolectados por Loeffling durante su itinerario por la Península Ibérica 1751-1754.

APENDICE 5

LISTA DE ESPECIES HISPANAS Y LUSITANICAS ENVIADAS POR LOEFLING A LINNEO EL 31 JULIO DE 1752. (Span. list 1753 (Savage, 1945))

[PAG. 1 (39)]

Pag. 1. N° 26. + ¿ *Valerianella semine stellato*. CB. T.? in agris. Obs. *Seminum corona quinquedentata*.

— 27. *Valeriana caule dichotomo fol*. Obs. *Ranter incisae, femine mucroonesimplici*. Hist. in locis umbrosis.

+ — 191.a. *Illecebrum procumb. ramos. & c.*. Descr. ep. 6. N.34. [¿] in collibus.

Pag.2. + 30 *Cyperus odorata radice longa S. Cyperus officinal*. Sol. 378?. *vulgaris ad ripas*.

— 36. *Scirpus capitulis equiseti major*. Sol. *Locis rudis*.

+ 40a. *Aloperus?* ad viam de Atocha una vice legi

+ 52. *Agrostis* — in argillosis subhumidis.

Pag.3. —59. *Aira panicula laxo ramosissima el. Descr. ep. 4: 2. Sed in locis humidis nata.*

—58.a. *Aira. Fl. Su. 72. Gr. Fol. Junceis oblongis, radice alba. CB. in collibus, un varietatas Scanici.*

65.a. *Festuca aristis longitudine[?] paniculas nudis. Ray. In collib. cum. [¿]/ videtur mihi valde affinis Andropogoni Royeni.*

Pag. 4. + 61. *Aira Fl. Su. 66.[?] Gr. Miliacea aquaticum Lob? Loc. humidis./ OBS. Varietas est graminis quod mites vi literis inclusi misi.*

—62. *Poa. Hrilgröe. Fl. Su.*

—64. *Poa culmorum basi tuberosa. Guett. Flor. 1. P. 168. Gr. Arvense panicula crispa. CB. pin. 3.*

+ 65. *Poa idem ante proliferationem [¿]: an Gr. Miliaceum, partemis ramosa panicula,/ Sive xeramo[¿] congene arvense [¿] Gramen minutissimosemine./ Lob. VII. 14 quod Guett. loc. cit. refert huc. Sed cautes culmi semper inclinatis.*

+ 66. *Poa idem forte: sed glumis inaequalibus, aliis latis planis, aliis contractis longioriles./ Gramen vernum, radice ascalonica. Vaill. 91. n.64. 7. 17. f.3.*

Pag.5. —74.a. *Cynosurus Spica solitaria secunda erecta, calycis gluma interiore flori subjecta. Epist. 1. 1/12 Junii.*

+ 84. *Bromus. an Gr. panicula molli rubente. J. Bauh. Hist? sä menar Minuart.*

+ 82. *Bromus, qua festuca avenacea torilis elatior: CB. Sol. (F. Su. 85). [¿]*

Pag.6. + 81. *Bromus panicula spicata oblonga, aristis recurvis. Synon. nesc.*

—95.α. *Gramen festuceum myurum, monori spica heteromalla. Barr. Ic. Scheuz. 294. / Varietates glumis pilosis et gl. glabris.*

— 95.β. *Gramen festuceum myurum, elatius spica heteromalla gracili. Barr. Sch. 293./ Varietates glumis pilosis et gl. glabris.*

— 94. α. *Gramen bromoides, panicula heteromalla, longioribus aristis donata, Sch. 290./ differ a praecedentibus, quod communeter spicate, spica complexa incurva*

—93. *Festuca spican lineari secunda recta recta, fosculis adpressis subaristatis./ est diversa omnino a Gramine panicula multiplici majus (ad minus forte). Scheuz. /CB ag menar Gramen filiceum rigidiusculum Vaill. Paris 92: n. 73. f. 18.*

f. A./ rarissime subpaniculata vidi, nec magis hoc quam unum specimen.

Pag. 7. + 80.a. *Bromus*. Som jag for [?] Archiatem [?] Montpellier, men jag set/ ej Syn[?].

—96.a. *Avena panicula spicate; spiculis cylindricis culmo adpresis*. Guett. Obs. 1. p. 182. n.4./ men *Spicula* [?] *Folia an apice carinata clusa acuta mulcronata*.

—105. *Cenchrus*. Roy. 1.

— 104. *Elymus flosculis adpresis longiosime aristatis, involuvis setaceis patentissimis/ gr. Hordaceum, spica aristis longissimis circum vallat*. Scheuz. 20.

Pag. 8. + 111. *Scabiosa parva annua, semine stellato*. Epist. If 1/12 Junii + 115.a. *Crucianella species an? Non vid florentem, faciem quodammodo habet, sed ramis et/ foliis patentissimis*.

+ 116.a. *Galium tenuissimum semine pubescente*. Syn. nescis.

—127. *Plantago fol. lanceolato-linearib., scapo longib. Folior. Spica oblonga. Hb. Senpers quasi semper hic/ duplo vel [?] longior sca foliis [¿] Plantago bractis [¿]*

+128. *Plantago quo Holosteum stricto folio majus*. CB. *Plantago gramineo folio major*. T. inst. 127./

—121. *Psyllium minus* CB. P. jag har [?] gradus intermedios, [?]/ ad varietet of Hort ups. 28: 1.

Pag.9. —120. *Psyllium* H. ups. 24: 1.

—123. *Plantago angustifolia, paniculis lagopi*. CB.

—130. *Aphanes Fl. Su. Bágge variteterne: [¿] campis planis nudis, [¿]*

Pag. 10. —12[¿] *Plantago fol. lanc. linear. Scapo longit. folior. spica oblonga. Hb. scapus quasi semper/ hic foliis ralo vel 3plo longior est*.

—132. *Hypocum* H. ups. 1.

—133. *Hyneum* H. ups. 2.

[PAG. 2 (40)]

Pag.11. —130.a. *Buffonia. Amoen. Ac. H. ups. 1. Ted stamina A observans ego, cum stylis 2bis, petalis/ minutissimis*.

—139. *Myosotis foliis glabr. H. Cliff*.

—145. *Lithospermum semine* [?] *fol. lineareb. Ray. [?]09: 3 [?] lut. ann. minimus T.*

+ 144.a. *Anchusa pilosa foliis linearibus denticulatis, pedicellis bractea minoribus, Synonym. nescis/ Habitat in pratis. Calyces sub fructific. Inflate*.

Pag.12. + 141. *Myosotis foliis hirsutism* Hb. *jad flore semper lutea, absque minima coloris purpurei mixtura/ OBS. credo esse varietatem dicti myosotidis, cum omnia atributa et facies convenimut. Differt/ solunmodo colore luteo, corolla limbo longiore, staminibus altins corolla parientibus affixis./ Synonyma nescio.*

+ 146 *Cynoglossum fol. lanceolatis incanis, corollis calyce majoribus.* *Synon. nescio. In campis.*

—150. *Lycopsis. Fl. Su. In arenosis pratis.*

Pag.13. —151. *Echium caule simplici, foliis caulin. lanceolate. hisp. floribus spicalis lateralib. Fl. Su. ni fall[?]*

—159. *Anagallis flore caeruleo. CB. Ad mong. agr. copiosa.*

—163. *Convolvulus fol. sericeis ovato-lanceolatis. Convolv. Linearib. Folio. CB pin. Ad colles.*

—164. *Campanula h. ups. 40: 2. Rapunculus esculentus CB. in laterib. collinum subgraminosor.*

—205. *Chenopodium. H. ups. 55: 5. Botrys ambrosoides vulgar. CB ... In campis arenosis.*

Pag.14. + 222. *Bupleurum minimum. An Bupleurum angustissimo folio. CB. pin. 278. Tourn. 310.*

+ 226.a. *Caucalis cujus Synonyma nescio. In collibus semper magis incana quare illa agrestis.*

+ 246.a. *Linum foliis minibus alteris lanceolatis, florib. confertis terminalibus anne Linum/ sylvestre minus luteum annum, folio angustiore (te latiore). Moris. Tournef. 340. In collib.*

—253.a. *Allium caule tenuifolio, umbella erecta, petalis truncatis, staminib. bifid. Allium moscatum./ capillace. folio. CBauh. pin In campestribus elevates et collib. vulgaris.*

Pag.15 —269. *Hyacinthus corollis globosis (arqualibu.) H. ups. Muscari juncifol. caeruleum minus CB./ (OBS. [i] illa eadem, quam dici ante[i] flore atro-purpureo ave albo.)*

Pag.15. —268. *Hyacinthus corollis subcylindricis, scummis sterilibus longius pedicellatis. Linn. Spec. pl./ Corollas [?] prismatico-oblonga truncate scumma steriles subglobosa-angulata/ pulcherrime caeruleas.*

+ 259. *Ornithogalum angustifolium medium umbellatum. CBauh. pin ? In plantis spontaneis/ num quam observavi stamina alterus emarginata.*

—260. *Ornithogalum angustifolium spicatum maximum. CB. Ornith. Roy. [?] 32: 7.*

Pag.16. + 272. *Juncus hispanis* Esparto. De gora albid mattor at denna [?]/ [?]

—307. *Saponaria calycibus filiformibus striates strictissimis sersilibus*. Linn. Spec. in collibus ubique/ [?]/ [?]/ [?]/ annan caryophylloidea.

—313. *Cucubalus*. H. ups. 110: 4. In agris.

+ 314. *Silene cujus* Synonyma nescio. Clusius habebit in fallor. In pratis rarius.

+ 316. *Silene petalis 2fidis coronates involutis, fructib. alternis erectis, foliis mollibus*. Synonyma nescio/ prima [?] vulgaris in collib.

Pag.17. + 318. *Silene petalis oblique emarginatis coronat. Fruct. alternis erectis*. Synonyma nescio./ flor. pallida albus. Videtur [¿] in horto Upsaliensi?

—328. *Spergula minima*, varietas major.

—330. *Myosotis hispanica segetum* Tournef.

+ 331. *Cerastium erectum villosu-viscosum*. Fl. Su. In fallor sed valdetamen [?]

Pag.18. —337.a. *Sedum foliis basi soluta; stolonum imbricatis setaceis, caulinis alternis oblongis*./ *sedum minus luteum folio acuto*. CB pin. 293 in collibus/ OBS. Florem nuquam spartibum vidi, licet sollicite inquisivi sed semper 7fidus est, vell/ 6fibus hinc stamine 14 vel 12. geminas 7 vel 6.

—338.a. *Sedum stellatum* J Bauh. Ex hort D. Quer accesi.

—363. *Euphorbia inermis fruticosa procumbens, umbela multifida*. (Seders hortensis phamacopea[¿])

+ 373.a. *Euphorbia foliis extrosu latoribus umbellis 3partite-dichotomis, bracteis imbricatis*./ Synonyma nescio. Habit. In collibus. Caule ramoso subdiffusi. Involucra port. Imbricata.

—372. *Euphorbia quad Tithymalus* [¿] esula exigua, foliis obtusis. CBauh. [¿].

+ 372+. D° [¿] ramma [¿]/ Obs. [¿]

Pag.19. + 370. *Euphorbia*, [¿]

—369. *Euphorbia inermis, foliis denticulatis, caulinis lanc. umbellarum cordalis* Hb. H. ups, 141: 12.

Pag.20. —391.a. *Cistus suffruticosus foliis lanceolatis venosis stipulas, pedunculis bráctea simplici lateralibus*./ Synom. nescio. Ex horto Queriano.

—390. *Cistus herbac. procumbens, foliis oblongis rugosis stipular. pedunculis* [?] bractea simplici opposidis Syno. nesc.

—389. *Cistus herbac. erectus, foliis oblong-lanceol. rugosis stipul. floribus alternis subsessilibus bractea 3plici/ oppositis*. *Helianthemum folio salicis* Tournef.

[PAG. 3 (38)]

Pag.21. + 391. *Cistus erectus* herbacem foliis oppositis inerviis lanceolate. Pedunculis alternis nudis. Syn. Nesc./ Habitat in pratis graminosis

+ 387. *Cistus florib* foliis alternis Fl. Su? Est lignosus tortuosus, procumbens, foliis acerosis sparsis, florib. subfoli[¿]

—392. *Cistus* annus. Habitat in campis et collib. apricis. Sed an revesa distinta est at penultima./ nº 391. Dubius hareo. Jacies gnidem distincta, sed forte ex loco natali sicciori.

Pag.22. —~~*Talicttrum majus flavum staminibus luteis vel glauco folio.*~~ CB pin. 308. Tourn. Inst. 220.

Pag.22. —397. *Reseda* 3gyna, calycibus hexaphyllis maximis. H. ups. 150: 3 Comuninter strigosa est.

+ 396. *Reseda* 4gyna, foliis linearibus basi denticulatis: denticulis setaceis. Sesamoides fruct./ stellato T. inst. 424 mi fallon. Ad margines collinum agrorum 3.

—393. *Reseda* 5gyna, foliis linearib. Integerrimis; fructu corniculis 5 obtusis. Sesamoides flore albo/ foliis canescentibus. Tourn. Inst. 124. In collibus campestris.

—395. *Reseda* foliis simplicibus lanc. Integris Hb. Fl. Su. Luteola.

Pag.23. —403 *Thalicttrum majus flavum staminibus luteis sen glauco folis.* CB p. 336. T. inst. 230.

+ 410. *Ranunculus* fl. parvo nemorensis. Synonyma nescio parviflorus

—411. *Ranunculus* seminibus aculeatus, foliis superioribus decompositis linearibus Hb. Fl. Su. [?] vari/etetera, fom C Bauh[?] a. den [?] ordinaria med foliis superioribus linearibus./ vaxer [¿]/ [¿] R. parviflorus

—412. *Ranunculus* scapis nudis uniflor. foliis linea. dichotomis tomentosis (H. ups. 157: 4)/ [¿]/ [¿]

Pag.24. + 417. *Teucrium tomentosum procumbens.* An *Polium montanum album* CB. T.?

+ 417.a. *Teucrium incanum erectum.* Synonyma nescio quo[?].

+ 424. *Sideritis calycibus subincaernibus hispidus* FL. Succ. 488. [¿] punto.

+ 424.a. *Sideritis calycibus tomentosus acutis, foliis linearibus.* Synonyma nescio. Ex horto *Queriano*.

—436. *Phlomis lychnitis* Clusii Tournef. Inst. 178.

Pag.25. —439. *Thymus floribus verticillato-spicalis, caule suffruticoso, fol. linearib. basi ciliates.* *Thymbra/ Hispan* Hispanica coridis folio. T. inst. 197.

—445. *Brunella brateis pinnatim dentalis ciliatis* (Descr. ep. 6: 31)
Clinop. lusitanic spicat et verticillate. T.

+ 454.a. an *Antirrhinum* Fl. Suec. 502? Non inermi.

Pag.26. + 456. *Antirrhinum caule simplici, foliis lanceolatis hirsutism alternis; floribus spicatis*. *Linaria gumifl. foliis*/ CB. T? OBS. *Calycis foliolem dorsale reliquis duplo latius longino*[?].

+ 447. *Antirrhinum foliis lineari-filiformib. Succulentis, florib. Raris, pedicellatis.*/ an? *Linaria vulgaris lutea flore minore* CB. pin,?

+ 448. *Antirrhinum foliis linearibus planiusculis, floribus sussensilibus subspicatis (bipuctatum [ms. L.])*/ an? *Linaria foliis carnosis cinereis* CB. T.?

Pag.27. —462. *Scrophularia ruta canina dicta vulgaris* CB. T.

+ 461.a. *Scrophularia foliis caudato oblongis basi appendiculatis, racemin terminalibus.*/ an *Scroph. Betonica folio*. T. inst. 166?. vel *Scrophularia aquatica major*. CB. T. inst. 167./ OBS. *Hall helv. 618: 1 notac auctores errare, quod pinxevant folia inferiora auriculate/ cum ramorum primordia sunt. Sed [¿] hac cadem ejus planta sit certissime est/ quod folia qussi omnin basi auriculata sin[¿], nec confundi porse cum ramulor. rudimentosis.*

Pag.28. —474. *Biscutella H. ups. 185: 1. Sed cum flore solamunodo* [?] legi.

—475. *Alyssum incanum luteum, serpilli folio majus*. T. inst. 217.

—466. *Myagrum* Fl. Su. 541 *Sed folia Semper hic hirsuta.*

Pag.29. —484. *Cheiranthus foliis linearib. subsinuatis, floribus ~~sub~~ sessilibus caule suffruticos. Leucojum minus/ brevior folio obsolete flore* Barr. Ic. 999 n. 2.

+ 483: 2. *Hesperis caulibus declinatis, foliis linearibus integerimis Synonyma nescio/ OBS. Differt as Leucojo marius minori* Clus. *Hisp. 333, quad si*[?] *herbacea, annua, caulib./ declinatis, minimo ramosis, florum colore saturate et pulcerime purpureo-caeruleo.*

Pag.30. + 486. *Raphanus siliquis torosis striatus, Syn. Incerta mihi sunt. Dum viridis est et crescit siliquid/ glabra sunt subtorosa, exsiccata mox* [¿] [¿] *niliformia striata.*

+ 489 *¿Sinapis?* *Foliis radicalibus pinnatis: [¿] retroflesis, caulibus ramosis filiformibus, siliquis subtorosis/ Synonyma ut et verum genus mihi incerta. An. Eruca viminea [¿] eridis folis/ luteo flore.* Barr. Ic. 131. *Sed flo*[¿] *sat magnus.*

+ 490. *Sinapis?* *Foliis radicalibus interrupte pinnatis hispidis, siliquis terelib. Glabris, stylo* [?]/ *Syn. et genus incerta. An Eruca caerulea in arenosis crescens.* C. Bauh. *Pinn 99. Sed Fl. Su. 567.*

Pag.31. —492. *Arabis vulgaris* Fl. Su. 567.

—496. *Erysimum foliis lyrato-pinnatis extremis hastato* Fl. Su. 566. [?] *varieterna./ 1. Latifolia* [¿]. 2. *Tenuifolia minor* [¿].

Pag.32. —494. *Erysimum siliquis in alis foliorum sessilibus* Hb. H. in *maritimi numerosum vidi mihi siliquas/ solitarias ex singular ala, nec* [?].

+ 500. *Sisymbrium foliis pinnatis foliolis pinnatifidis lanceolatis. An Sisymbrium foliis pinnatis/ foliolis lanciofittis-laciniatis serratis* Hb. 336.

—519. *Lupinus calycibus alternis utrique appendiculatis* H. ups.

—532. *Erinacea hispanica* T. *habitat in montibus ad Cuenca Velez. Floruit h.a. in horto Pharmacop./ et forte erit genus prop[?] minis emin recedit ab ulice, ut conju[?]. Cal. aphyllus/ inflato-vesicatus. Corolla paullo calyce longiore. Fructum non perfectit.*

[PAG. 4 (39)]

Pag.33. —528. *Ononis pedunculis unifloris seta terminatis* Hb. *In collibus*

+ 535. *Lathyrus pedunc. lfloris seta terminates, foliolis linearib. Leguminibus teresin*[?]. *Synon. nescio.*

+ 536 *Lathyrus pedunc. lfloris nudis, foliolis lineari-lanceolatis, leguminibus oblongis compresus. Syn. nes.*

Pag.34. + 538. *Vicia floribus sessilibus solitaris, petiolis polyph: foliolis line. acut. Stipulis alternis tridentatis/ Syn. nescio. Flos magnum luteum Stali. niter segetes. Stipula alternatim integerrima et/ tridentate.*

+ 542. *Vicia pedunc. unifloris foliolis linearib. 3dentat. stipulis alternis pedicellatis laciniate-ciliata/ an Lens monanthos herm. S. vicia ped. unifl. Hort. Ups. 219: 7.*

Pag.35. —546. *Hedysarum foliis pinnatis, leguminibus subrotundis*[?]. H. ups. 231: 4. *Differt a Onobrychide/ folio vicia, fructu echinato, majori CB quod caule procumbent. et [?] adpressisima.*

+ 544. *Astragalus caulescens procumbens, leguminib. ovatis confertis acutis pilos. Synom. nesc.*

+ 550. *Ornithopus foliis pinnatis, flore luteo. Syn. nescio, nec fructum maturum vidi.*

Pag.36. + 544.a. *Astraglus maximus fl. Luteo glomerato Jan Jag* [¿] 1/12 *Junii/ Spansha Botanici veta ej des Synonyma* [?] nes.

—549 *Ornithopus foliis sessilibus ternatis: impair maximo. Ornithop. portulaca? Folio. T.*

Pag.37. —552. *Hippocrepis* H. ups. 233: 2.

+ 559 *Medicago leguminibus ternis subsusilibus subfalcatis erectis, foliis in circi/ an Foenu graecum siculum, siliquis ornithopodii T. inst?*

—568 *Trifolium capitulis subglobosus sessilibus lateralibus Roy hys. 372: 3.*

Pag.38. + 570 *Trifolium capitulis subrotundis, florib. Pedunculis pedicellatis, leguminibus di[ç].*

+ 567 *Trifolium spicis ovatis-terminalis calycibus erectis glabro-rugosis. Syn. nescio.*

—563 *Trifolium lagopus Fl. Su.*

—565 *Trifolium capitulis ovatis serpilibus (lateralib.) calycibus subrotundis villosis striates Fl. Su.*

+ 572 *Trifolium lupulinum erectum?*

+ 571[?] *Trifolium lupulinum procumbens? Mihi videntur varietates quasi.*

Pag.39. + 573. *Trifolium fragiferum tomentosum Magnol. Monsp. Trifol. Glomerates tomentosus per caulin/ longitudine. Sed differentia specif. apud. Roy lugd 378: 7. [?] species non convenit./ involucrum universal brevisimum certe et 12phyllum a Fl. Su. 613. Differt radice annua et [?]*

+ 574. *Trifolium capitulis subrotundo-turbinatis calycibus fructum dorso gibbis elongatis inflatis/ 2fidis. Synonyma nescio. Capitulum florem turbintatum, glabrum corolla con/volvitum semper, adeo ut carina exacte versus centrum [ç] vexillum versus pere/pheriam. Calix fructriger monstrosum est. [?] prion 573 corolla semi. Convolvitur adeo/ (Anthyllis lotoide [ms L.]) ut carina oblique versus cengtrum spectas, calyce Semper albo-hirsuto.*

+579. *Lotus caule procumbente, leguminibus parallelis, erectis subarcuatis, calycis longitudine./ (Anthyllis cornicina [ms L.]) an? Lotus siliquis ornithopodii. CB. T.*

+ 580 *Lotus caule procumbente, leguminibus ovatis obtusis deflexis. Syn. nescio. An Anthyllis?*

Pag.40. —578 *Lotus* ———— *ex horto Pharmacopaor. Fl. albo.*

—581.a. *Dorycnium foliis digitatis sessilibus Hb.*

Pag.41. —593. *Lampsana capitulis fructus subglobosis, hispidis, semibus disci calyculato-papposis. H. ups./ Est vulgatissima madriti forte ida potum Hedynosis annua T.*

—591 *Lampsana calycibus fructus medias radis subulatis patentib. fol. lanc. subsinuatis. H. ups.*

—594. *OBS jag [ç]/ an Hypocheris scanica. Id. Scan.*

Pag.42. + 596 *Scorzonera* caule erecta subsimplici uniflorum-foliis subulatis strictis an *Scorzonera/ capillacea folio* T. inst. 477.

+ 595. *Scorzonera* caulibus ad scedentibus subramosis, foliis dentatis. an *Scorzonera laciniatis/ foliis* T. 476 nisi memoria me falla vix eri[?] *Scorzonera H. ups. 242: 2./ nam Upsaliensi caulis erectus subsimples [?] foliis linearib, valde angusti acutis. ni Spec/nica vero caule subprocumbente adcidente, foliis caulis raris, latis dentato-finnatis.*

—611. *Cnicus* caule ndiffuso. Fol. Dentato-sinuatis Hb. *Jadan jom han spontanee [¿]*

Pag.43. + 611.a. *Atractylis* foliis linearibus dentatis, calycibus conniventibus Roy. 137: 1. *Cnicus exiguous/ capite cancellato, semine tomentoso. Tourn. Inst. —/ OBS Calix connivens est potum involucrem. Receptaculum tectum paleis [?] Pappum/ subflorescentis quoque corollatis longior, basi quasi monophyllus plumosus. ni fallo./ erit. Diversum genus ad atractylí?*

—621. *Xeranthemum* capitulis inapertis. Hall Helv. 709: 1. *Sed vix misi varietas hortensis.*

+ 619 *Gnaphalium* Fl. Suec. 677. *Ut puto. (Filago [?] [ms L.])*

+ 620. *Gnaphalium* Fl. Suec. 678. *Sed floribus obtusis (Filago montana [ms L.])*

Pag.44. —631. *Cotula* fol. pinnatim setaceis, caulib. procumbentibus. *Descr. ep. Hort. exemplar.*

—634. *Chrysanthemum pallidum minus imisque foliis incisives superioribus integris et capilla/ribus.* Barrel. Ic. 421. *(imperfectu [ms. L.])*

—652. *Gnaphalium roseum* CB. *af 3 varietes en 1flor hel[?] (Filago pygmaea [ms L.])/ OBS. Gnaphalii species omnes Vaillantii sunt revera varietates.*

—656. *Viola arvensis* flore toto albo. CB habit. *In campis sub spartio.*

[PAG. 5 (52)]

Pag.45. + 658. *Aristolochia* *Synonyma nescio. Crescit in subdeprexis.*

+ 662.A. *Carex* in collibus et marginibus agrorum. *Synonyma nondum [¿]*

+ 662.b. *Carex* an arena juxta fluviolom manzanares. *Synonyma nondum [¿]*

+ 662.c. *Carex* ex retiro. ————— *Synonyma nondum [¿]*

Pag.46. —672. *Porterium* inerme Hb. *Pimpinella sanguisorba minor laevis* CB. T.

Nº 11. + 675. *Quercus* an *ilex* folio rotundiore modiceque sinuato sive *smilax* Theophr. CB. T.

Pag.47. —687. *Salix* foliis oppositis. Linn. It. Scan.

—701.β. *Aegilops* Roy. *Gramen spicatum durioribus et crassioribus locustis, spica brevi*. T. Scheuz.

—701.α. *Aegilops*. — Gr. *Spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica longissimi*. T. Sch.

Pag.48. —688. *Osyris foliis linearibus acutis. Casia erete monspeliens*. Lob. Tourn.

+ 713 *Equisetum. Vaxer. Sanden men [¿] species det [?] Upsala vard/det*. Tug. Och Sept. [?]/ [?]

Pag.49. + 757. *Chara setis introrsum pinnatis. An Chara vulgaris foetida* Vaill. Sic.

+ 756. *Chara setis levibus nudis. Foetet plus antecedente*.

Blandade orter: ¿/ sedam i[¿]

Pag.50. +648: 48.a. *Agrostis culmis inflexis, panicula spicata tereti*. Syn. nondum scio.

—42.a. *Panicum vulgare spica simplisi et molli* €B: T. inst.

Pag.51. —238.a. *Cerviana minuartii*.

—469. *Lepidium fruticosum, foliis linearibus simplicibus sparcis. Lepidium capillaceo/ foliis fruticosum hispanicum* T. inst.

—611.a. *Atractylis* Roy. 137.1. *Est Jam florens. (eretea p. 43: 611 a.*

Pag.52. —646.a. *Jacea lutea spinosa centauroides*. CB. *Centaurea calycib. ciliato-spinosis [¿] Roy 141: 27/ OBS. flosculi radii plerunq[ue] Afidi vel 3fidi valve parvi*.

Pag.53. —470. — [¿] *siliquis latis, men jag ha rutan [¿]*

+ 33 a. *Scirpus an Fl. Su. 39. Cyperus panicula sparsic e spicis termibus teretibus composita*. Scheuz. His. 398.

—463. *Orobanche Fl. Su. 519*.

Pag.54. + 276.a. *Rumex fructu alato*. Syn. nescio.

—416.a. *Polium erectum incanum. (antea est [¿] p. 24 n° 417.a.)*

—417. *Teucrium form [¿] pag. 24. N.417. [¿]*

—210. *Beta sylvestris (maritima) CB. in collibus ad S^o. Fernando (antea legi Ulyssiponem)*

Pag.55. —625. *Inula qua Aster maritimus folio erete crasso 3dentato*. Tourn. (in maritimis Ulyssiponem)

+ 650.a. *Centaurea anne jacea calyculis argenteis minor* Tournef. (alba [ms L.])

Pag.56. –598. *Sonchus pedunculis confertis tomentosus Fl Su. varietas semifoli ex Sⁿ. Fernando.*

+ 650. *Centaurea calycib. Glabris squamis ovatis. fol. linearib. Acut. Dentato serratis. Syn. nesc.*

Pag.57. + 610.a. *Charthamus? Foliis spinosis. Syn. nesc.*

Pag.58. + 609.a. *Carduus inermis, foliis lanceolatis utrisque glabris acut. denticulatis. Fl. luteo/ pallidum ex Sn. Fernand. Synon. nescio.*

Pag.59. + 277.a. *Rumex cujus Synon. nescio.*

Pag.60. + 225.a. *Caucalis foliis bipinnatis, pinnis laciniatis inaequalibus. Syn. nescio.*

—224. *Caucalis arvensis latifolia CB. pin.*

Pag.61. –575.a. *Trifol. Qua Melilotus officinar. Germania, flore albo. Tourn. In pratis S. Fernando*

—400.a. *Nigella arvensis cornuta. CB. T.*

Pag.62. +94. *Festuca spica secunda compressa incurva, spiculis aristatis patentibus. Syn. nesc.*

—72. *Cynosurus bracteis pinnato paleaceis aristatis Roy var. panicula rara, alba.*

+ 202. —¿*Chenopodium fruticans, foliis linearib. Teretibus carnosis Hb.? Ex maritis Lisboa?*

+ 203. *An? Chenopodium foliis subulatis superne planis, subtus convexis. Fl. Suc. ...*

Pag. 63. + 440. *Thymi spec. videtum mihi anna Melissa Hb. I. Calammi-
tha pulegii odore s. Nepeta. CB.*

—401. *Glidium Alsine lotoides sicula. T.*

Pag.64. –16. *Verbena 4andra, caulib. procumb. foliis pinnato-multifidis. Verbena tenuifolia CB.*

+ 381. *Cistus suffruticosus, fol. linearib. rugosis revolutis, calycibus alatis, hajus Synon. nescio.*

Pag.65. –677. *Suber latifolium perpetuo virens.*

[*]+ 530.a. *Ilex an? [¿] exsiccatum fruticem copiose offendi in Extremadura autumn persistente.*

Pag.66. 690. *Therebinthus vulgaris cum folliculis sed male observatus.*

Pag.67. –264. *Asparagus aculeatus spinis horridus CB. T. Corrua 3[¿] Clusi.*

Pag.68. –311. *Saxifraga H. ups. 2. Sed absque flore.*

—658. *Aristoilochia* (ad [¿] pag. 49.)

+ 645. *Centaurea calycinis spinis palmato radiatis retroflexis, foliis integris subdenticulatis/ late decurrentibus. Syn. nesco Ex horto D^o Quer. (capitata [ms L.])*

Listado de materiales enumerados por Loeffling que envió a Linneo el 31 de Julio de 1752. Existen anotaciones que se han añadido al texto original como las abreviaturas [¿]: cuando se desconocía la letra, palabra o párrafo; [ms L.], cuando la palabra escrita era letra manuscrita de Linneo; [*]: cuando se trata de un ejemplar referenciado de origen extremeño, y finalmente aparece seccionado el apéndice con la numeración de las paginas que contiene y entre paréntesis el número de especies que existe en cada página.

APÉNDICE 6

Herbarium Loefflingianum Matriti

Obs. Ad Floram Madritensim pertinentis quibus locus natalis non est adnotatis
(23)

1. *Jasminium fruticans* Sp. Pl. 7. ex Talavera de la Reyna^(*)

2. *Philyrea latifolia* S. Pl. 8. ad urbem Oporto

3. ————— *angustifolia* β *Ulyssiponem*

4. *Circaea Lutetiana* S. Pl. 9. ex Castilia Veter. D. Minuart

5. *Veronica anagallis* Sp. Pl. 12. ad Oporto

6. ————— *Serpillifolia* ————— ex Cuenca D. Velez

7. ————— *arvensis* ————— 13

8. ————— *hederifolia* —————.

9. ————— *tryphyllos* —————

10. *Veronica Verna* Sp. Pl. 14.

11. *Gratiola officinalis* ————— 17. ad fluv. Guadiana^(*)

12. *Verbena officinalis* —————

13. *Verbena supina* ————— ad fluv. Guadiana^(*)

14. *Salvia pratensis* Sp. Pl.: 25. ex Cuenca Velez

15. *Salvia* ————— *Forminum minus folio sinuato* Moris. ...
His. T. inst. 178

16. *Rosmarinus officinalis* Sp. Pl. 23.

17. *Lycopus Europaeus* S. Pl. 21.

Triandria

18. *Valeriana Calcitrapa* Sp. Pl: 31

19. ————— *Rubra* — in hortis

20. *Valeriana Locusta* α *olitoria*. δ *dentata* γ *Coronata* Sp. Pl: 33.

21. *Cneorum tricoccon* Sp Pl. 34. ex horto pharmac.

22. *Loeflingia Hispanica* Sp. Pl: 35.

23. *Schoenus nigricans* 33[43]. ex Extremadura^(*)

[pg 2 (23)]

24. *Cyperus longus* Sp. Pl: 45.

25. *Cyperus flavescens* ————— 46. ad fluv. Guadiana^(*)

26. *Cyperus minimus panicula maxima, radice repente* Scheuchz gram.
397 ad fluv. Guadiana^(*)

27. *Scirpus palustri* Sp. Pl: 47

28. *Scirpus holoschoenus* S. Pl: 49. ad S. Ybes, longe & mari

29. *Panicum Crus galli* S. Pl. 57. [56]

30. ————— *Sanguinale* ————— ad urbem Oporto

31. ————— *Dactylon*. S. Pl. 58.

32. *Panicum Spica oblonga ovali* Guett obs 2 ap. Pr. 414 n. 44.

33. *Agrostis minima* Sp Sp.: 63.

34. *Agrostis Capillaris* Sp. Pl. 62.

35. *Agrostis* ————— *Gramen radice reponte, panicula densas picata*
apadice virid. Locustis exiguis muticis. ad Oporto

36. *Lagurus ovatus: Ulyssiponem*

37. *Stipa juncea*

38. *Aira canescens* Sp. Pl: 65.

39. *Aira* ————— *Gramen montanum, panila spadice delication* T. inst.
524. Vaill. Par. 87. n. 41.

40. *Briza eragrostis* Sp Pl: 70.

41. *Cynosurus cristatus* ————— 72. ex Talavera de la Reyna

42. ————— *echinatus* ————— 72. ad S. Ybes

43. *Bromus tectorum* Sp. Pl 77.

44. *Festuca fluitans* ————— 75.
 45. *Festuca decumbens* Sp. Pl: 75. ad Oporto
 46. *Festuca* ————— *gramen panicula multiplici magnis*
Scheuchz 271.

[pg. 3(24)]

47. *Avena pratensis* Sp. Pl: 80.
 48. ————— - *loeflingiana* ——— 79.
 49. *Arundo arenaria* ————— 82. *Ad Ulyssiponem*
 50. *Lolium perenne*
 51. ————— - *Temulentum*
 52. *Hordeum vulgare* Sp. Pl: 54.
 53. ————— - *Murinum*
 54. *Elymus caput medusae* Sp. Pl. 84.
 55. *Mollugo tetraphylla* ————— - 89.

Tetrandria

56. *Globularia alypum*. Sp. Pl. 95. ex Cuenca
 57. ————— - *cordifolia* ————— 96. *Ibidem*
 58. *Scabiosa Syriaca* Sp. Pl: 98.
 59. ————— - *Columbaria* ——— 99.
 60. ————— - *Stellata* & Sp. - 100.
 61. *Asperula arvensis*. Sp. Pl.: 103.
 62. *Asperula nova species*. D. Barnades
 63. *Galium verum* Sp. Pl: 107.
 64. ————— - *parisiense* ——— 108.
 65. ————— - *Spurium* ——— 107 [106].
 66. *Galium* ————— - *Aprine minima flore albo Barr. ic.* 58.
 67. *Plantago media* Sp. Pl: 103 [113].
 68. ————— - *Lagopus* ——— 114.
 69. ————— - *albicans* ————— 114.
 70. *Plantago Coronopus* ————— 115.

[pg. 4(22)]

71. *Plantago Psyllium* Sp. Pl: 115.
72. *Plantago* ——— *Psyllum majus supinum* CB pin 191 n. 2.
73. *Plantago* ——— *Psyllum minus* CB prodr: 99. pin 129.
74. *Plantago* ——— *graminea folio minor* T. inst. *Holosteum stritissimum folii majus* CB pin.
75. *Aphanes arvensis* Sp. Pl: 124.
76. *Bufoia tenuifolia* ——— 124 [123].
77. *Cuscuta epithymum* ——— 124.
78. *Hypecoum procumbens* — 124.
79. *Hypecoum pendulum* ———
80. *Tillaea erecta [rubra]* Sp. Pl: 129
81. *Tillaea muscosa* ———
82. *Sagina procumbens* S. Pl: 128.
Pentandria
83. *Myosotis scorpioides* Sp. Pl: 131 α & β
84. *Myosotis apula* ———
85. *Lithospermum arvense* S. Pl: 132.
86. ——— *fruticosum* ——— 133.
87. *Anchusa angustifolia* ——— 133.
88. *Cynoglossum cheirifolium* Sp. Pl: 134.
89. *Lycopsis arvensis* Sp. Pl: 139
90. *Echium italicum* S. Pl. 139
91. *Echium vulgare* ———. [139]
92. *Asperugo procumbens* Sp. Pl: 138.
[pg. 5(29)]
93. *Lysimachia spicate flore albo*. T. inst. 141 ex la Mancha D. Velez.
94. *Anagallis flore caeruleo* Hall Helv. 48. n.2. CB pin. 252
95. *Anagallis monellin*. Sp. Pl.
96. *Plumbago Europaea*. Sp. Pl: 151.
97. *Samolus Valerandi*. Sp. Pl.: 171.
98. *Convolvulus arvensis* Sp. Pl: 153.

99. *Convolvulus Cantabrica* Sp. Pl.: 158.
 100. *Campanula Rapunculus* [164]
 101. *Campanula pyramidalis*. Sp. Pl: 164.
 102. *Campanula hederácea*. Sp. Pl: 169. ad Oporto. Lusitania
 103. *Campanula Erinus* —————. 169.
 104. *Campanula Rapunculoides* . Sp. Pl: 165.
 105. *Campanula Speculum*. Sp. Pl: 168.
 106. *Phyteuma orbicularis* Sp. Pl: 170. ex Cuenca.
 107. *Lonicera Caprifolium* Sp. Pl: 173. ad S. Ybes.
 108. *Hyoscyamus albus*. Sp. Pl: 180 ——— ad S. Ybes
 109. *Lycium quorundam*. Clus. Hisp. 71. ad fluv. Guadiana^(*)
 110. *Lycium Europaeum*. Sp. Pl: 192.
 111. *Rhamnus alpinus*. Sp. Pl: 193. ad Sepes Palatio matrit. Retiro.
 112. *Solanum Lycopersicum*. Sp. Pl: 185.
 113. *Solanum nigrum vulgare* ——— [186]
 114. *Solanum Dulcamara*. ——— [185]
 115. *Hedera Helix* Sp. Pl: 202. Ad Oporto
 116. *Illecebrum verticillatum*. Sp. Pl: 206. Ad Oporto.
 117. *Nerium oleander in campis Extremadurae*.^(*)
 118. *Herniaria glabra*. Sp. Pl: 218.
 119. *Illecebrum paronychia*. Sp. Pl: 206.
 120. *Salsola vermiculata*. Sp. Pl: 223.
 121. *Salsola soda*. ——— [223] ad S. Ybes.
 [pg. 6 (27)]
 122. *Salsola Kali ficulum lignosum floribus membranaceus* Bocc. rar. 59
 123. *Salsola, Hispanis barilla. Furscea* memoires.
 124. *Chenopodium maritimum* Sp. Pl: 221. ad Ulyssiponem.
 125. ——— *fruticosum* ——— *ibidem*.
 126. ——— *Scoparia* ——— *ex hortis Lusitania*
 127. ——— *botrys*. Sp. Pl: 219.
 128. ——— *Vulvaria*. Sp. Pl: 220.

129. *Chenopodium annum humifusum folio brevior et capillaceo* T. inst. 506 ex *Castiliae Veteri*. D. Minuart
130. *Chenopodium Hispanis* Sosla
131. *Gentiana pneumonanthe*. Sp. Pl: 228. ex *Cast. Vet.* D. Minuart
132. *Gentiana perfoliata*. Sp. Pl: 232.
133. ————— *Centaurium*. Sp. Pl: 229. ad *Oporto & Cuenca*.
134. *Gentiana spicate*. *Centaurium minus flore albo* CB. Pin 238. *Centaurium minus Spicatum flore rubro*. T. inst. 122. D. Velez.
135. *Beta perennis*. Sp. Pl: 222.
136. *Eryngium Campestre*. Sp. Pl: 233.
137. *Eryngium pumilum* Clus. *Hisp.* 455. F. 4. 6 ex *agris Extremadurae*.^(*)
138. *Astrantia minor*. Sp. Pl: 235. eEx *Catalonia* Minuart.
139. *Bupleurum fruticosum*. Sp. Pl: 238. ex *palatio Ulyssiponem*.
140. *Bupleurum tenuissimum* ————— [238]
141. *Bupleurum montanum gramíneo folio* T. inst. 310. ex *Catalonia*
142. *Tordylium máximum*. Sp. Pl: 240.
143. *Caucalis grandiflora*. Sp. Pl: 240.
144. *Caucalis platycarpus* ————— [241]
145. *Caucalis leptophylla* ————— [242]
146. *Daucus Visnaga*. Sp. P: 242.
147. *Oenanthe Pimpinelloides*. Sp. Pl: 255.
148. *Athamantha oreoselinum*. Sp. Pl: 244. circa *Setubal*
148. *Apium Lusitanicum rotundifolium* T. inst. 305. *oreoselinum rotundifolium hispanicum* Barr. ic. 350. ad *Setubal*.
- [pg. 7 (26)]
149. *Scandix pectin*. Sp. Pl: 256.
150. *Scandix australis*. Sp. Pl: 256.
151. *Smyrniium perfoliatum*. Sp. Pl: 262 ex *horto xenodontin?*
152. *Viburnum tinus*. Sp. Pl: 267. *Ulyssipone*.
153. *Sambucus ebulus*. Sp. Pl: 269.
154. *Telephium imperati*. Sp. Pl: 271. ex *horto*.
155. *Pharnaceum Cerviana*. Sp. Pl: 272.

156. *Parnassia palustris*. Sp. Pl: 275. ex *Castiltea Veteri*. D. Minuart.

157. *Linum Strictum* Sp. Pl: 279.

158. *Linum Radiola ad Oporto*.

159. *Statice armeria*. Sp. Pl: 274. *Ulyssipone*.

160. *Statice limonium caule nudo ramoso*. Fl. Sue: 254. *Ulyssipone*.

Hexandria

161. *Leucoi[j]um autumnale*. Sp. Pl: 289. in *Extremadura*. (*)

162. *Narcissus serotinus* Sp. Pl: 290. in *Talavera de la Reyna*(*)

163. *Allium vineale*. Sp. P. 299. ad

164. ————— *moschatum* ————— 299.

165. *Scilla autumnalis*. Sp. Pl: 309.

166. *Asphodelus fistulosus*. Sp. Pl: 310. ad S. Ybes.

167. *Agave Americana*. Sp. Pl: 393. ex in *Ulyssiponem in finibus*.

168. *Asparagus officinalis*. Sp. Pl. 313.

169. ————— *acutifolius* ————— 314. in *Extremadurae*. (*)

170. ————— *aphyllus* ————— 314. in *Lusitania*.

171. ————— *albus* ————— 314. *junto Ulissiponem*

172. *Convallaria majalis* ——— 314. ex *horto Pharmac*.

173. *Hyacinthus comosus*. Sp. Pl: 318.

174. ————— *botryoides*. Sp. Pl: 318.

175. *Peplis portula* ——— Sp. Pl: 332.

[pg. 8 (23)]

176. *Colchicum montanum*. Sp. Pl: 342. ex *Extremadurae*. (*)

177. *Colchicum autumnale*. Sp. Pl: 341.

178. *Juncus acutus*. Sp. Pl: 325.

179. *Rumex acetosella*. Sp. Pl: 338.

180. ————— *bucephalophorus*. Sp. Pl. 337 [336].

181. *Alisma Ranunculoides*. Sp. Pl: 343. D. *Velez*.

Octandria

182. *Erica vulgaris*. Sp. Pl: 352. *junto Oporto*

183. *Erica Scoparia*. Sp. Pl: 353. ad *Oporto*

- 184.——— *Cinerea* ——— 352. *ibid.*
185.——— *multiflora* ——— *ex Valentia. D. Velez*
186.*Erica ciliaris. Sp. Pl: 354. ex Lusitania.*
187.*Stellera passerina. Sp. Pl: 559.*
188.*Polygonum persicaria Sp. P. 361.*
189.*Polygonum hydropiper. S. P. 361.*
190.*Polygonum maritimum —— ibid. ex litere ad Setubal.*
191.*Ruta*

Decandria

- 191.*Ruta graveolens montana. Sp. Pl: 383.*
192.*Tribulus terrestris. Sp. Pl: 387.*
193.*Arbutus unedo ——— 395. ad Ulyssiponem.*
194.*Frankenia laevis. Sp. Pl: 331. circa Aranjuez ad Tagum.*
195.——— *pulverulenta —— 332. D. Velez.*
196.*Saponaria officinalis —— 406.*
197.——— *Vaccaria ——— 409.*
198.*Velezia rigida. Sp. Pl: 332.*
[pg. 9 (22)]
199.*Scleranthus annus. Sp. Pl: 406*
200.*Silene Conoidea ——— 418.*
201.*Silene ——— Lychnis noctiflora angustifolia odorata. T. inst.*
335. *D. Velez*
202.*Spergula pentandra. Sp. Pl: 490.*
203.*Holosteum umbellatum —— 88.*
204.*Spergula arvensis ——— 440.*
205.*Cerastium semidecandrum —— 438*
206.*Cerastium perfoliatum —— 437. ex horto*
207.*Oxalis Corniculata ——— Sp. Pl: 435. ad Oporto.*
208.*Cotyledon umbilicus Veneris. Sp. Pl: 429. ad Oporto.*

Dodecandria

- 209.*Lytrum Salicaria. Sp. Pl: 446.*

210. ——— *hyssopifolia* ——— ex Oporto.
 211. *Agrimonia Eupatoria*. Sp. Pl: 448.
 212. *Euphorbia paralias*. Sp. Pl: 458. in litore Tagi ad S. Ybes.
 213. *Euphorbia Lathyris* ——— 457. ex horto Pharmac.
 214. *Euphorbia serrata* ———
 215. *Euphorbia exigua*. α & δ. 456
 216. *Euphorbia Peplis* ——— 455. ad Ulyssiponem.
 217. *Euphorbia* ——— *Tithymalus exiguus villosus numulariae folio*. T. inst. 87.
 218. *Euphorbia Helioscopia*. Sp. Pl: 459.
 219. *Euphorbia Platyphyllos* ——— 460.
 220. *Euphorbia Esula* ——— 461.

[pg. 10 (24)]

Icosandria

221. *Myrtus baetica*. Sp. Pl: 471. ad S. Ybes.
 222. *Crataegus oxycantha* 477.
 223. *Rubus fruticosus* – 493.
 224. *Tormentilla* ——— 500.

Polyandria

225. *Chelidonium corniculatum*. Sp. Pl: 507 [506]
 226. *Cistus Populifolia* Sp. Pl: 523. ex Pedroches de Corduba Velez.
 227. *Cistus albida* ——— 524. ex Extremadura. (*)
 228. *Cistus Crispa* ——— ex S. Ybes.
 229. *Cistus monspeliensis* ——— ex collibus Corduba. Velez
 230. *Cistus Salvifolia* ——— 524. Ibidem. Velez.
 231. *Cistus* ——— *folio sampsuci* Clus. Histo. 146. f. 148.
 232. *Cistus guttatus* .. Sp. Pl: 526.
 233. *Cistus helianthemum* ——— 528.
 234. *Cistus salicifolius* ——— 527.
 235. *Mimosa Senegal*. Sp. Pl: 521. Ulyssipone.
 236. *Reseda luteola*. Sp. Pl: 448.
 237. *Reseda Sesamoides* ——— 449.

238. *Reseda Phyteuma* ————— 450. α , δ & γ .
 239. *Reseda canescens* ————— 448.
 240. *Delphinium Consolida*. Sp. Pl: 530.
 241. *Nigella Damascena* ————— 534. ex horto Dr. Quer.
 242. *Nigella arvensis* ————— 534.
 243. *Glinus lothoides*. Sp. Pl: 463. ex Talavera de Badajoz. (*)
 244. *Talictum flavum speciosum* β . Sp. Pl: 546.

[pg. 11 (24)]

245. *Adonis annua*. Sp. Pl: 547. α
 246. *Ranunculus arvensis*. 555.
 247. *Ranunculus muricatus*. Sp. Pl: 555.
 248. *Ranunculus aquatilis* ————— 556.
 249. *Ranunculus falcat* [us] ————— 556.

Didynamia

250. *Teucrium foliis ovato lanceolatis serratis* Clif. 302. Fl. Su. 476.
 251. *Teucrium supinum, perenne*. T. inst. 208.
 252. ————— *fruticans* Sp. Pl: 563. ex itinere baetica D. Velez.
 253. ————— *Scorodonia* ————— 564. ex Oporto
 254. ————— *Chamaedrys* ————— 565. ex Cuenca D. Velez
 255. ————— *Spinosum* ————— 566.
 256. ————— *Scordium* —————
 267. *Teucrium polium* β . & δ . 566.
 268. *Satureja mastichina*. Sp. Pl: 567.
 269. *Satureja capitata* ————— 568. ad Ulyssiponem.
 270. *Sideritis*
 271. *Thymus Cephalotos*. Sp. Pl: 592. circa Ulyssiponem.
 272. *Origanum Dictamnus* ————— 589. ex horto Pharmac.
 273. *Lavandula Stoechas* ————— 573. (α). ad Oporto
 274. ————— *Stoechas* (β)
 275. *Mentha Spicata* (β) Sp. Pl: [576] ad urbem Oporto.
 276. *Mentha Spicata viridis*

277. ————— *Pulegium. Sp. Pl:* 577.
 278. *Mentha Cervina* ————— *in palude Extremadurae*^(*)
 [pg. 12 (28)]
 279. *Melittis melissophyllum. ex Castiliae Veteri. D. Minuart*
 280. *Marrubium hispanicum. Sp. Pl:* 583. *ex itinere baetico D. Velez*
 281. *Phlomis herba venti* ————— 586.
 282. *Phlomis lychnitis* ————— 585.
 283. *Clynopodium vulgare* ————— 588. *ad Oporto.*
 284. *Prunella vulgaris* ————— [600] *ibidem.*
 285. *Prunella lusitanica* ————— 601.
 286. *Euphrasia odontites. Sp. Pl:* 604.
 287. *Antirrhinum Linaria.* 616.
 288. *Antirrhinum multicaule.*
 289. *Antirrhinum bipunctatum.* – 614.
 290. *Antirrhinum origanifol. Sp. Pl:* 615 *saxatile folio serpilli CB. Pin.*
 212. *ex Cuenca Velez.*
 291. *Antirrhinum bellidifolium. Sp. Pl:* 617. *ex Oporto.*
 292. *Antirrhinum hirtum. Sp. Pl:* 617 [616].
 293. *Antirrhinum triphyllum* ——— 613.
 294. *Antirrhinum* ————— *latifolium pallido amplo flore. Barr. Ic.*
 655. *ex saxolis de Cuenca. D. Velez.*
 295. *Antirrhinum alpinum. S. Pl:* 615 (β) *D. Barnades.*
 296. *Antirrhinum spurium.* ——— 613.
 297. *Scrophularia nodosa. S. Pl:* 619
 298. *Scrophularia auriculata* ————— 620.
 299. *Scrophularia Canina* ————— 621.
 300. *Orobanche major* ————— 632.
 301. *Orobanche laevis* ————— 632. *ex Aranjuez.*
Tetradynamia
 302. *Thlaspi perfoliatum Sp. Pl:* 646.
 303. *Biscutella didyma. Sp. Pl:* 653.
 304. *Iberis amara* ————— 649.

305. *Lepidium Latifolium* ——— 644.
306. *Lepidium yberis* ————— 645.
[pg. 13 (23)]
307. *Lepidium subulatum*. *Sp. Pl.*: 644.
308. *Lepidium Petraeum* ————— *D. Velez*.
309. *Draba Pyrenaica*. *Sp. Pl.*: 642. *ex Pyrenaeis D. Barnades*.
310. *Myagrum sativum* ——— 641.
311. *Vella PseudoCytisis* ——— 641.
312. *Bunias* ——— *Crambe maritimum foliis erucae angustioribus, fructi hastiformi*. *T. inst.* 212.
313. *Cheiranthus fructiculosus*. *Sp. Pl.*: 662.
314. *Brassica* ————— *campestris perfoliate flore albo*. *CB. pin.* 111.
315. *Erysimum officinale*. *Sp. Pl.*: 660.
316. *Sisymbrium Irio* ————— 659.
317. ————— *Policerasium* ——— 658.
318. ————— *altissimum* ————— [659]
319. ————— *aquaticum* ————— 657.
320. *Sisymbrium nasturtium aquat.* —
321. *Arabis Turrta* ————— 665.

Monodelphia

322. *Geranium molle*. *Sp. Pl.*: 682.
323. ————— *rotundifolium* ——— [683]
324. ————— *Columbinum* ———
326. *Geranium cicutarium* ————— [680]
327. *Malva rotundifolia* ————— 688.
328. *Malva Hispanica* ————— 689.
329. *Althaea officinalis* ————— 686.
330. *Althaea Cannabina* —————

[pg. 14 (26)]

Diadelphia

331. *Polygala vulgaris*. *Sp. Pl.*: 702. *ex Oporto*.

332. *Fumaria spicata* ————— 700.
 333. *Lupinus hirtusum varius* ——— 721.
 334. *Genista tridentata* ————— 710. *Ulyssipone* α & β .
 335. *Spartium junceum* ————— 708.
 336. *Ononis natrix* ————— 717. (β)
 337. *Anthyllis Cornicina* ————— 720 [719].
 338. *Anthyllis Lotoides* —————
 339. *Coronilla Secudicaca* ————— 743.
 340. *Colutea arborescens* ————— 723. *ex Cuenca Velez*.
 341. *Lathyrus aphaca* ————— 729.
 342. *Lathyrus Cicera* ————— 730.
 343. *Ervum monanthos* ————— 738.
 344. *Astragalus alopecuroides* — 755.
 345. ————— *monspessulanus* — 761.
 346. ————— *Epiglottis* ————— 759.
 347. *Bisserula Pelecinus* ————— [762]
 348. *Hedysarum onobrychis* ——— 751.
 349. *Ornithopus compressus* ——— 744.
 350. *Ornithopus scorpioides* ——— 744.
 351. *Hippocrepis comosa* ————— 744.
 352. *Medicago Lupulina* ————— 779.
 352. *Medicago polymorpha* ——— 779. 781.
 353. *Trigonella foenum graecum* — 777.
 354. *Trigonella Polyceratia* —————
 355. *Trigonella monspeliaca* —————
 [pg. 15 (23)]
 356. *Trifolium pretense* . *Sp. Pl.*: 768.
 357. ————— *arvense* ————— 769.
 358. ————— *angustifolium* —————
 359. ————— *Scabrum* ————— 770.
 360. ————— *glomeratum* —————

361. ————— *melilothus officinalis* ——— 765.
 362. ————— *melilothus italica* —————
 363. ————— *melilothus corniculata* — 766.
 364. ————— *Spumosum* ————— 771.
 365. ————— *Resupinatum* ————— 771.
 366. ————— *fragiferum* ————— 772.
 367. *Lot(h)us Corniculata. Sp. Pl: 775.*

368. *Lot(h)us erecta* —————
 369. *Lot(h)us Dorycnium* ————— 776.

370. *Hyperico*

Polyadelphia

370. *Hypericum perforatum. Sp. Pl: 785.*
 371. ————— *humifusum* —————
 372. *Hypericum androsaceum* ———— *ex montibus Castiliae Velez*

Syngenesia

373. *Leontodon Taraxacum. Sp. Pl: 798.*
 374. *Chondrilla juncea* ————— 796.
 375. *Lactuca virosa* — δ ————— 795.
 376. ————— *Saligna* ————— 796.
 377. *Crepis barbata* ————— 805.
 378. *Sonchus oleraceus* ————— 794.

[pg. 16 (29)]

379. *Scorzonera Hispanica. Sp. Pl: 791.*
 380. *Andr(i)[y]ala integrifolia* ——— 808.
 381. *Hippochoer(y)[is] radicata* — [811]
 382. *Crepis rubra* ————— 806.
 381. *Hyoseris Hedypnois* ————— 809.
 382. *Catananche corulea* ————— 812.
 383. *Scolymus Hispanica* ————— 813.
 384. *Echinops* ————— *Tenuifolius violaceus. T. inst. 463.*
 385. *Serratula arvensis* ————— 820.

386. *Carduus flavescens*. Sp. Pl: 825.
 387. *Carlina Corymbosa* ————— 828.
 388. *Carlina Racemosa* —————
 389. *Cnicus benedictus* ————— 826.
 390. *Atractylis humilis* ————— 829.
 391. *Atractylis Cancellata* ————— 830.
 392. *Santolina rosmarinifolia* ————— 842.
 393. *Tanacetum annuum* ————— 844.
 394. *Santolina Chamaecyparissus* — 842.
 395. *Filago pygmaea*. Sp. Pl: 927.
 396. *Calendula officinalis* ————— 921. (B)
 397. *Centaurea erucifolia* ————— 909.
 398. ————— *Conifera* ————— 915.
 399. ————— *aspera* ————— 916.
 400. *Bupthalmum Spinosum* ——— 903.
 401. *Achillea ageratum* ————— 897. ad Setubal.
 402. ————— *millefolia* ————— 899.
 403. *Crysanthemum coronarium* ——— 890. Ulyssipone.
 404. *Anthemis* ————— *Chamaemelum luteum capitulo aphylo*. CB. pin. 135.
 405. ————— *Chrysanthemum pallidum minus foliis imsq.*
incisis superioribus integris & capillac. Barr: 421.
 [pg. 17 (24)]
 406. *Inula Crithmoides*. Sp. Pl: 883. ex Lusitania.
 407. *Inula Pulicaria* ————— 882.
 408. *Inula montana* ————— 884.
 409. *Erigeron viscosum* ————— 863.
 410. *Senecio vulgaris* ————— 867.
 411. *Xeranthemum annuum* ——— 857.
 412. *Gnaphalium arenarium* ——— 854.
 413. ————— *uliginosum* ——— 856.
 414. ————— *Stoechas* ————— 852.

415. ————— *Luteo album* ——— 851.
 416. *Gnaphalium* ————— *Leontopodium verius Dioscoridis Barr. ic.* 296.
 417. *Artemisia Campestris. Sp. Pl:* 847.
 418. *Lobelia urens* ————— 931. *ex* ———
 419. *Viola tricolor* ————— 935.
 420. *Viola odorata* ————— 934. *ad Oporto.*
 421. *Jasione montana* ————— 928. *D. Velez.*

Gynandria

422. *Neottia bulbis fasciculatis, nectarii labio indiviso. Act. Ups. 1740. p. 32.*
 423. *Serapias Helleborine. Sp. Pl:* 949.
 424. *Aristolochia Pistolochia* ——— 962.

Monoecia

425. *Urtica urens. Sp. Pl:* 984.
 426. *Amaranthus Blitum* — 990.
 427. *Porterium Sanguisorba* — 994.
 428. *Xanthium Strumarium* ——— 987. *Ulyssiponem.*
 429. ————— *Spinosum* —————
 [pg. 18 (37)]
 430. *Quercus suber. Sp. Pl:* 995. *ex Oporto.*
 434. ————— *Coccifera* ————— *ad S. Ybes.*
 435. *Cupressus Sempervirens* – 1002. *Ulyssiponem. α & β.*
 436. *Fagus Castanea* ————— 997. *ex Lusitania.*
 437. *Croton Tinctorium* ————— 1004.

Dioecia

438. *Salix Purpurea. Sp. Pl:* 1017.
 439. *Osyris Alba* ————— 1022. *ex* ———
 440. *Morus alba* ————— 987 [986, Monoecia].
 441. *Pistacia Terebinthus* ——— 1025. *ex Talavera^(*).*
 442. ————— *Lentiscus* ————— 1026. *Ulyssipone*
 443. *Smilax aspera* ————— 1028. *Ad Lusitania.*
 444. *Thamus communis* —————

445. *Juniperus Thurifera* ————— 1039. *ad Setubal*

446. *Ruscus aculeatus* ————— 1041.

Polygamia

447. *Holcus andropogon hirsutum* ————— 1046[?]. *ad Oporto*.

448. ————— *lanatus* ————— 1048. *Ibid.*

449. *Atriplex Portulacoides* ————— 1053. *Ulyssipone*

450. *Atriplex hortensis* —————

451. ————— *patula* —————

452. *Valantia a(p)parine* ————— 1052[1051].

453. *Empetrum lbum* ————— 1022. *Ex Lusitania*.

454. *Celtis australis* ————— 1043. *ex id.*

Cryptogamia

455. *Osmunda regalis*. *Sp. Pl.*: 1065. *Ad Oporto*.

456. ————— *Lunaria* ————— 1064. *Ex Catalonia D. Minuart.*

457. *Adiantum Capillus Veneris* ————— *ex Oporto*

458. *Asplenium Scolopendrium* ————— *ibid.*

459. ————— *Haemionitis* ————— *ad Lusitania*.

460. ————— *Ruta muraria* ————— 1081. *D. Velez.*

461. ————— *adiantum nigrum* ————— 1081. *ex* ———

462. ————— *Tricomanes* ————— *ex* ———

463. *Polypodium filix mas* ————— 1090. *Ad Oporto*.

464. *Lycopodium denticulatum* ————— 1006 [1106]. *Ex Lusitania*.

465. *Bryum* — *Fl. Su.* 901. *ex Oporto*.

466. *Lichen floridus* ————— 1156. *ex Oporto*.

467. *Fucus filiquosus* ————— 1160. *ex mari Anglico*.

468. ————— *Phyllum* ————— 1162. *ex mari Batico*

469. *Fucus nodosus* ————— 1169 [1159].

Supplementum ad Herbarium Loefflingianum Matriti

(25)

Salvia americana. nova species

Salvia verbenaca. Sp. Pl.: 25.

- Ortegia Hispanica* ———. 569.
Plantago albicans ——— 114. (β)
Myosotis Scorpioides — 131.¹
Echium — *foliis angustis villosis* T. inst. 136.
Echium lato Plantaginis foliis italicum. Barr. 145.
Campanula Erinus. Sp. Pl: 169¹.
Convolvulus arvensis ——— 153.
Rhamnus frangula ———— 193.
Hedera arborea ———— 202.
Salsola ——— *Kali alicantinum Furscea memoir*.
*Eryngium pumilum Clusii*¹ / *Helianthus tuberosus*. Sp. Pl: 905.
Beta Sida. / *Senecio Jacobaea* ———— 870.
Caucalis grandiflora. Sp. Pl: 240./ *Ambrosia maritima* ———— 988.
ex horto D. Quer.
Linum Tenuifolium
Narcissus Tazetta
Rumex Sanguineus
*Arbutus unedo*¹
Cerastium foliis subovatis corollis calyce sere aequalibus [?] T. II. Obs. p 261.
Cistus Ledum Majoranae foliis. Barr. 549 [313 ic; 531 obs.]. *ad Oporto*.
Cistus Helianthemum Halimi minoris foliis, in verticillos compactis.
Barr. Sp. 530. ex Tarrazona.
 [pg. 2 (21)]
Cistus fumana. Sp. Pl: 525. β.
Cistus salicifolius ——— 527.
Nigella Hispanica ——— 564 [534].
Sideritis Syriaca ———— 574. *ex horto D. Quer*
Teucrium polium. Sp. Pl: 666[566]. γ.
Teucrium — *polium montanum album non serratum longis angustisq.*
foliis canescentibus. Barr. ic. 1080.
Thymus serpillum minus. ex Cuenca
Brunella foliis irnis integris, superioribus laciniatis, parviflora. Hall

Helv. 637. n. 3. ex Cuenca.

Antirrhinum majus. *Sp. Pl.*: 617. ex Cuenca.

Antirrhinum linaria saxatilis, alsines folio. *T. inst.* 169. ex horto D. Quer.

Spartium Scorpius. *Sp. Pl.*: 708.

Psoralea bituminosa. *Sp. Pl.*: 763. ex Setubal

Astragalus hamosus ————— 758.

Astragalus monspesulanus. *Sp. Pl.*: 761. D. Barnades.

Medicago polymorpha minima.

Scorzonera Hispanica. *Sp. Pl.*: 741. ex Cuenca.

Picris Hieracioides ————— 792.

Hieracium glutinosum ————— 804.

Cotula — *Chamamelum Luteum capitulo aphylo*

Inula — *Aster atticus luteus montanus villosus magno flore*. ex horto D. Quer

Polygonum lenticulatum CB. *pin.* [281] [?] a D. Archiatro Linnaeo at
planta examinarebur, quod cuvae cordig: erit. D. Barnades.

[pg. 3 (22)]

Vicia multiflora

Ononis Scherleri

Hedysarum clypeatum minus. *T. inst.* [401]

Myssum Creticum

Gnaphalium Stoechas. *Sp. Pl.*: 853.¹

*Tanacetum annuum*¹

*Aristolochia pistolochia*¹

Mercurialis Tomentosa. *Sp. Pl.*: 104 [1035]

Herniaria fruticosa

Salvia officinalis

*Frankenia laevis*¹

Symphytum officinale

Jasminium frutescens [fruticans¹?]

Lygeum Loeffl./ *gramen spicatum sparteum spica sericea utriculo prodeunte*. *T. info* 578.

Pulmonaria orientalis calyce vesicario foliis echii, flore albo infudibuli-

forme. *T. coroll.* Info.

Cynanchum acutum

Bupleurum graminifol.

Thapsia villosa

Sambucus arborea

Linum fruticosum niveum. CB. pin. [214]

Cercis siliquastrum. Sp. Pl: 374. ex ambulacris del Retiro

Silene quinquevulnera. Sp. Pl: 416.

[pg.4 (10)]

Ranunculus repens

[¿lium] *chamaeipyttus*

Sideritis montana

Thymus acinos

Biscutella dydyma

Draba verna

*Centaurea conifera*¹

————— *calcitrapa*

*Malva Hispanica*¹

Reseda glauca

Restant plures indeterminatae quae a Botanicis Matritensibus determinari vix possum.

En el **Apéndice 6**, aparecen relacionados de forma literal la información transcrita del manuscrito que se conserva en la Sociedad Linneana de Londres. Adicionalmente y en beneficio de poner informar sobre posibles errores en la información que se indica se han anotado especialmente páginas del *Species Plantarum* (Sp. Pl:) (Linneo, 1753) entre corchetes ([]), así como, algunas adiciones o posibles modificaciones. Los textos que no se han podido transcribir o aquellos que pudieran ser errores de transcripción se anotan [¿] con interrogación, en cada página aparece un número entre paréntesis (), que indica el número de especies recogidos en esa página, y finalmente las especies reiteradas en el Supplementum finalizan con un 1 como superíndice (¹).

APÉNDICE 7

RELACION DE ESPECIES COLECTADAS POR LÖEFLING
CONSERVADAS ACTUALMENTE

1. *Achillea ageratum* L. (SBT14399)
2. *Adenocarpus complicatus* (L.) J.Gay ex Gren. & Godr. (SBT L54 et sub *Adenocarpus foliosus*)
3. *Aegilops ovata* L. (LINN 1218.1)
4. *Aegilops triuncialis* L. (LINN 1218.8)
5. *Agrostis capillaris* L. (SBT14109)
6. *Agrostis minima* L. (LINN 84.29) (SBT14107 et sub *Chama-grostis minima*)
7. *Agrostis sepium* L. (LINN 84.3)
8. *Agrostis spica venti* L. (S-LINN 30.1) (SBT14111 et sub *Apera spica-venti*)
9. *Aira* L. (LINN 85.24)
10. *Aira minuta* L. (LINN 85.4) (LINN 85.5) (SBT114113) (H)
11. *Allium moschatum* [pallens] Loefl. ex L. (LINN 419.18)
12. *Alopecurus agrestis* L. (S-LINN 29.9)
13. *Alsine cerastium* L. (LINN 388.2)
14. *Alsine mucronata* L. (LINN 388.4)
15. *Alsine tenuifolia* L. (SBT 14108)
16. *Alyssum campeste* L. (LINN 828.13)
17. *Alyssum creticum* L. (LINN 828.20)
18. *Ammophila baltica* Link (SBT nr. 1.2.9.129)
19. *Anchusa undulata* L. (LINN 182.3) (S-LINN 68.7)
20. *Anthemis* L. (LINN 1016.8) (LINN 1016.28)
21. *Anthemis secundiramea* L. (SBT14397)
22. *Anthyllis cornicina* L. (LINN 897.5)
23. *Anthyllis lotoides* L. (LINN 897.6) (H)
24. *Antirrhinum bipunctatum* L. (LINN 767.17)
25. *Antirrhinum hirtum* Loefl. ex L. (LINN 767.39) (SBT14349 et sub *Linaria hirta*)

26. *Antirrhinum multicaule* L. (LINN 767.26)
27. *Antirrhinum triornithophorum* L. (LINN 767.12)
28. *Arabis thaliana* L. (LINN 842.5)
29. *Aristolochia pistolochia* L. (LINN 1071.8)
30. *Artemisia* L. (LINN 988.56)
31. *Artemisia crithmifolia*. L. (LINN 988.19) (SBT14402)
32. *Arundo arenaria* L. (LINN 97.17)
33. *Asparagus albus* L. (LINN 434.7)
34. *Asperula arvensis* L. (SBT nr. 4.2.5.11)
35. *Asplenium adiantum-nigrum* L. (SBT14082)
36. *Asplenium hemionitis* L. (LINN 1250.2)
37. *Asplenium lanceolatum* L. (SBT nr. 1.2.1.50)
38. *Asplenium scolopendria* L. (LINN 1250.19)
39. *Astragalus alopecuroides* L. (LINN 926.1)
40. *Atractylis humilis* L. (LINN 971.2)
41. *Atriplex* L. (LINN 1221.3)
42. *Avena fragilis* L. (S-LINN 44.1) (S-LINN 44.3) (SBT14118 *et sub Gaudinia fragilis*)
43. *Avena loefflingiana* Loefl. ex L. (LINN 95.4)
44. *Avena pratensis* L. (LINN 95.19)
45. *Avena pubescens* L. (LINN 95.10)
46. *Avena sterilis* L. (SBT14117)
47. *Beta maritima* L. (LINN 314.1)
48. *Biserrula pelecinus* L. (SBT14271)
49. *Blechnum spicant* (L.) Roth (SBT14083 *et sub Blechnum boreale, Osmunda spicant*)
50. *Blechnum brownei* Juss. (SBT14372)
51. *Brassica* L. (LINN 844.19)
52. *Brassica erucastrum* L. (LINN 844.17)
53. *Brassica vesicaria* L. (LINN 844.21) (SBT14232 *et sub Eruca vesicaria*)

54. *Bromus distachyos* L. (S-LINN 41.17)
55. *Bromus madritensis* L. (S-LINN 41.9)
56. *Bromus pinnatus* L. (S-LINN 41.13)
57. *Bromus rubens* L. (LINN 93.28)
58. *Bromus scoparius* L. (LINN 93.33)
59. *Bromus squarrosus* L. (LINN 93.8) (SBT14139)
60. *Bromus sterilis* L. (LINN 93.19) (H)
61. *Bufonia tenuifolia* L. (LINN 168.1)
62. *Bupleurum frusticescens* Loefl. ex L. (LINN 335.27)
63. *Bupleurum semicompositum* L. (LINN 335.13)
64. *Cachrys* L. (LINN 349.3)
65. *Calendula arvensis* L. (LINN 1035.1)
66. *Campanula erinus* L. (SBT14387)
67. *Campanula hederacea* L. (LINN 221.77)
68. *Campanula rapunculus* L. (S-LINN 80.12)
69. *Carduus flavescens* L. (LINN 966.42)
70. *Carex* L. (LINN 1100.11)
71. *Carex arenaria* L. (LINN 1100.10)
72. *Carex divisa* Huds. (LINN 1100.18)
73. *Carlina racemosa* L. (LINN 970.7)
74. *Caroxylon tamariscifolium* Moq. (SBT14191 *et sub Halogeton tamariscifolia*)
75. *Carthamus lanatus* L. (LINN 973.2)
76. *Caucalis tenuifolia* L. (LINN 338.14)
77. *Cenchrus capitatus* L. (LINN 1217.6)
78. *Centaurea aspera* L. (SBT14393)
79. *Centaurea benedictina* L. (LINN 1030.51)
80. *Centaurea capillata* L. (SBT14391)
81. *Cerastium* L. (LINN 603.33)
82. *Cerastium pentandrum* Loefl. ex L. (LINN 603.8) (SBT14204)
83. *Chara vulgaris* L. (LINN 1088.3)

84. *Cheiranthus tristis* L. (LINN 839.23) (SBT14236 *et sub Matthiola tristis*)
85. *Chenopodium botrys* L. (S-LINN 108.1)
86. *Chenopodium fruticosum* L. (S-LINN 108.15)
87. *Chenopodium maritimum* L. (S-LINN 108.11) (SBT14189 *et sub Chenopodina maritima, Schoberia maritima*)
88. *Chenopodium vulvaria* L. (SBT nr. 2.1.1.14)
89. *Chondrilla* L. (LINN 951.2) (LINN 951.3)
90. *Cistus* L. (LINN 689.12) (LINN 689.57)
91. *Cistus canus* L. (LINN 689.30) (SBT nr. 3.2.6.65)
92. *Cistus crispus* L. (LINN 689.19) (SBT14310)
93. *Cistus guttatus* L. (LINN 689.44) (LINN 689.45) (SBT14311 *et sub Helianthemum guttatum*)
94. *Cistus salicifolius* L. (SBT nr. 3.2.6.66)
95. *Cistus squamatus* L. (LINN 689.51)
96. *Cistus tuberaria* L. (LINN 689.42)
97. *Cistus umbellatus* L. (SBT nr. 3.2.6.64)
98. *Cleonia* [Prunella] *lusitanica* Loefl. ex L. (LINN 753.1)
99. *Convolvulus lineatus* L. (LINN 219.43) (H)
100. *Coronilla minima* L. (LINN 917.8)
101. *Aira canescens* L. (SBT14115 *et sub Corynephorus canescens*)
102. *Cotula aurea* Loefl. (LINN 1014.7) (SBT14401 *et sub Anacychus aureus; Cenocline aurea*)
103. *Crepis barbata* L. (SBT14437 *et sub Tolpis umbellata*)
104. *Croton inctorium* L. (LINN 1140.5)
105. *Crucianella patula* L. (S-LINN 57.1)
106. *Cuscuta* L. (LINN 170.3)
107. *Cynanchum acutum* L. (LINN 308.3) (S-LINN 106.17)
108. *Cynodon dactylon* L. (SBT14120 *et sub Panicum dactylon*)
109. *Cynoglossum cheirifolium* L. (LINN 183.5)
110. *Cynosurus aureus* L. (S-LINN 37.15)

111. *Cynosurus echinatus* L. (LINN 91.3) (S-LINN 36.7)
112. *Cynosurus lima* Loefl. ex L. (LINN 91.4) (S-LINN 39.9)
(SBT14127 sub *Wangenheimia disticha*)
113. *Dactylis cynosuroides* L. (LINN 90.2) (SBT14121 et sub *Spartina cynosuroides*)
114. *Daucus visnaga* L. (LINN 340.6)
115. *Digitaria sanguinalis* L. (SBT14098 et sub *Panicum sanguinale*)
116. *Echium italicum* L. (S-LINN 71.19)
117. *Echium vulgare* L. (H)
118. *Elymus caput medusae* L. (S-LINN 46.19)
119. *Empetrum album* L. (SBT14298 et sub *Corema album*)
120. *Ephedra distachya* L. (LINN 1200.1)
121. *Equisetum arvense* L. (LINN 1241.4)
122. *Erica ciliaris* Loefl. ex L. (LINN 498.64)
123. *Erica umbellata* Loefl. ex L. (LINN 498.97)
124. *Eryngium tricuspdatum* L. (LINN 331.7) (S-LINN 114.19)
(S-LINN 115.1)
125. *Euphorbia chamaesyce* L. (LINN 630.15)
126. *Euphorbia esula* L. (SBT nr. 3.1.6.103)
127. *Euphorbia exigua* L. (LINN 630.29)
128. *Euphorbia falcata* L. (SBT14294)
129. *Euphorbia pubescens* L. (SBT14297)
130. *Euphorbia serrata* L. (LINN 630.50)
131. *Festuca* L. (LINN 92.13)
132. *Festuca bromoides* L. (LINN 92.14)
133. *Festuca calycina* L. (LINN 92.25) (SBT14131 et sub *Schismus marginatus*)
134. *Festuca cristata* Loefl. ex L. (SBT14125 et sub *Koeleria phleoides*)
135. *Festuca maritima* Loefl. ex L. (SBT14137 et sub *Festuca hispanica*)

136. *Festuca rigida* (L.) Link (SBT14129 *et sub* *Poa rigida*, *Sclerochloa rigida*)
137. *Festuca rubra* L. (SBT14136)
138. *Festuca ovina* L. (LINN 92.6)
139. *Frankenia* L. (LINN 457.7)
140. *Frankenia laevis* L. (LINN 457.1)
141. *Galium parisiense* L. (LINN 129.35)
142. *Genista lusitanica* L. (SBT14257)
143. *Genista purgans* L. (LINN 892.20)
144. *Genista tridentata* L. (LINN 892.8) (SBT14257)
145. *Gentiana* L. (LINN 328.23)
146. *Glinus lotoides*(*) L. (LINN 631.1) (SBT L19)
147. *Gnaphalium stoechas* L. (SBT14418 *et sub* *Helichrysum stoechas*)
148. *Herniaria fruticosa* L. (LINN 312.4)
149. *Holoschoenus linnaei* Rehb. (SBT14150 *et sub* *Scirpus holoschoenus*) (SBT14151 *et sub* *Scirpus romanus*)
150. *Hordeum maritimum* With (SBT14143 *et sub* *Hordeum nodosum*)
151. *Hordeum murinum* L. (S-LINN 47.11)
152. *Hypocoum pendulum* L. (LINN 171.4)
153. *Hypocoum procumbens* L. (LINN 171.1) (S-LINN 134.11) (SBT14225)
154. *Hypericum humifusum* L. (H)
155. *Illecebrum verticillatum* L. (SBT14213)
156. *Inula* L. (LINN 999.19) (LINN 999.43)
157. *Juncus effusus* L. (LINN 449.4) (LINN 449.5)
158. *Kochia arenaria* Roth (SBT14192)
159. *Lagurus ovatus* L. (SBT14112)
160. *Lathyrus angulatus* L. (SBT14978)
161. *Lathyrus aphaca* L. (SBT14978)
162. *Lavandula stoechas* L. (LINN 727.6)

163. *Lavatera triloba* L. (LINN 871.4)
 164. *Leontodon hirtus* L. (SBT14443 *et sub* *Thrincia hirta*)
 165. *Lepidium cardamine* Loefl. *ex* L. (LINN 824.8) (SBT14227)
 166. *Lepidium subulatum* L. (LINN 824.12) (SBT14228)
 167. *Leucjum autumnale*(*) Loefl. *ex* L. (LINN 410.3)
 168. *Linaria spartea* Hoffmanns. & Link (SBT14350)
 169. *Linum strictum* L. (LINN 396.29) (SBT14286)
 170. *Lithospermum fruticosum* L. (S-LINN 68.11)
 171. *Lobelia urens* L. (LINN 1051.32) (SBT14388)
 172. *Lobularia maritima* (L.) Desv. (SBT14233)
 173. *Loefflingia hispanica* L. (LINN54.1) (SBT14212)
 174. *Lotus dorycnium* L. (LINN 931.28)
 175. *Lycopodium denticulatum* L. (LINN 1257.24)
 176. *Lycopsis arvensis* L. (S-LINN 71.3)
 177. *Lygeum spartum* Loefl. *ex* L. (LINN 75.1) (SBT14100)
 (SBT14101)
 178. *Malva tournefortiana* L. (LINN 870.31)
 179. *Mandragora officinarum* L. (S-LINN 88.15)
 180. *Medicago rigidula* (L.) All. (SBT14262 *et sub* *Medicago polymorpha*, *Medicago tribuloides*)
 181. *Melissa cretica* L. (LINN 746.6)
 182. *Micropus bombycinus* Lag.
 183. *Micropus erectus* L. (LINN 1042.2) (SBT14410 *et sub* *Micropus bombycinus*)
 184. *Milium confertum* L. (LINN 84.3)
 185. *Minuartia campestris* Loefl. *ex* L. (LINN 113.4)
 186. *Minuartia dichotoma* Loefl. *ex* L. (LINN 113.1) (SBT14209)
 187. *Minuartia montana* Loefl. *ex* L. (LINN 113.5) (SBT14210)
 188. *Myagrum sativum* L. (LINN 819.11)
 189. *Myosotis palustris* L. (S-LINN 67.7)
 190. *Myosotis apula* L. (LINN 180.11) (S-LINN 67.13)

191. *Myosotis scorpioides* L. (LINN 180.1)
192. *Narcissus serotinus*(*) Loefl. ex L. (LINN 412.14) (SBT14174
et sub *Hermione serotina*)
193. *Nigella hispanica* L. (LINN 700.6)
194. *Nonnea ventricosa* Griseb. (S-LINN 71.9)
195. *Onosma echioides* L. (S-LINN 70.3)
196. *Ornithogalum umbellatum* L. (LINN 428.14)
197. *Orobanche barbata* Poir. (SBT14363)
198. *Orobanche cernua* L. in Loefl. (LINN 798.6)
199. *Orobanche major* L. (LINN 798.2)
200. *Ortegia hispanica* Loefl. ex L. (LINN53.1)
201. *Osyris alba* L. (LINN 1161.2) (SBT14179)
202. *Panicum* L. (LINN 80.48)
203. *Peplis portula* L. (SBT nr. 3.3.1.31)
204. *Phagnalon saxatile* (L.) Cass. (SBT14412)
205. *Phillyrea angustifolia* L. (LINN 19.3) (S-LINN 4.1)
206. *Phleum schoenoides* L. (S-LINN 28.19) (S-LINN 29.1)
207. *Phlomis herba-venti* L. (SBT14338)
208. *Phlomis lychnitis* L. (LINN 740.7)
209. *Pimpinella* L. (LINN 373.11) (LINN 373.7)
210. *Pistacia lentiscus* L. (LINN 1170.5)
211. *Plantago albicans* L. (S-LINN 118.9) (SBT14368 et sub *Plan-
tago pilosa*)
212. *Plantago lagopus* L. (SBT14367)
213. *Plantago loeflingii* Loefl. ex L. (LINN 144.25) (SBT14365)
(S-LINN 60.7)
214. *Plantago maritima* L. (SBT14366)
215. *Poa* L. (LINN 87.62)
216. *Poa bulbosa* L. (S-LINN 34.7) (SBT14132)
217. *Polygonum maritimum* L. (LINN 510.22)
218. *Polypodium* L. (LINN 1251.81)

219. *Poterium sanguisorba* L. (LINN 1127.1)
220. *Portulaca oleracea* L. (LINN 625.1)
221. *Pulmonaria angustifolia* L. (S-LINN 69.13)
222. *Quercus suber* L. (LINN 1128.11)(SBT L78)
223. *Queria hispanica* Loeff. ex L. (LINN 114.1)
224. *Ranunculus arvensis* L. (SBT14449)
225. *Ranunculus hederaceus* L. (LINN 715.74)
226. *Ranunculus parviflorus* L. (SBT14450)
227. *Reseda fruticulosa* L. (LINN 629.13)
228. *Reseda glauca* L. (LINN 629.4)
229. *Reseda linifolia* Vahl. (SBT14238)
230. *Reseda phyteuma* L. (SBT14241)
231. *Reseda purpurascens* L. (LINN 629.7)
232. *Reseda undata* L. (LINN 629.16) (LINN 629.17)
233. *Rhamnus lycioides* L. (LINN 262.3)
234. *Rumex acetosella* L. (SBT14185)
235. *Rumex aculeatus* L. (LINN 464.40)
236. *Rumex tingitanus* L. (LINN 464.28)
237. *Ruta linifolia* L. (LINN 537.5)
238. *Sagina procumbens* L. (SBT14206)
239. *Salix rosmarinifolia* L. (LINN 1158.79)
240. *Salsola* L. (LINN 315.32) (LINN 315.33)
241. *Salsola soda* L. (LINN 315.7)
242. *Salsola vermiculata* L. (S-LINN 110.5) (SBT14190)
243. *Salvia hispanica* L. (SBT14341)
244. *Saxifraga* L. (LINN 575.31)
245. *Scabiosa stellata* L. (LINN 120.23) (SBT14385) (SBT14386)
246. *Schismus marginatus* P.Beauv.(SBT14130)
247. *Schoenus aculeatus* L. (LINN68.3) (S-LINN 18.19)
(SBT14106 et sub *Crypsis aculeata*)
248. *Scilla autumnalis*(*) L. (SBT14168)

249. *Scirpus setaceus* L. (LINN 71.21) (S-LINN 22.11) (S-LINN 22.13) (SBT14147 *et sub Isolepis saviana*) (SBT14149 *et sub Isolepis setacea*)
250. *Scolymus hispanicus* L. (LINN 963.2)
251. *Scorzonera angustifolia* L. (LINN 947.6)
252. *Scorzonera resedifolia* L. (LINN 947.7)(H)
253. *Sedum amplexicaule* DC. (SBT14244)
254. *Sedum rupestre* L. (LINN 595.6)
255. *Sibthorpia europaea* L. (SBT14354)
256. *Sideritis incana* L. (LINN 729.9)
257. *Silene* L. (LINN 583.63)
258. *Silene bicolor* Thore (SBT14200)
259. *Silene portensis* L. (SBT14201)
260. *Silene stricta* L. (LINN 583.33)
261. *Silene vespertina* Retz. (SBT14199)
262. *Sinapis orientalis* L. (SBT nr. 2.2.5.7)
263. *Sisymbrium* L. (LINN 836.56)
264. *Sisymbrium arenarium* L. (LINN 836.26)
265. *Sisymbrium barrelieri* L. (LINN 836.25)
266. *Sisymbrium irio* L. (LINN 836.35) (LINN 836.46)
267. *Sisymbrium valentinum* L. (LINN 836.27)
268. *Solanum nigrum* L. (SBT14347 *et sub Solanum humile*)
269. *Spergula* L. (LINN 604.3)
270. *Spergula pentandra* Loefl. ex L. (LINN 604.2)
271. *Stipa* L. (LINN 94.3) (LINN 94.8)
272. *Stipa juncea* L. (SBT14104) (SBT14105)
273. *Stipa membranacea* L. (LINN 94.9)
274. *Stipa tenacissima* Loefl. ex L. (LINN 94.7)
275. *Teucrium capitatum* L. (SBT L28 *et sub Teucrium polium*)
276. *Teucrium pumilum* Loefl. ex L. (LINN 722.42)
277. *Teucrium pseudochamaepitys* L. (SBT14335)

278. *Teucrium scorodonia* L. (LINN 722.22) (SBT14336)
279. *Teucrium spinosum* Loefl. ex L. (LINN 722.44)
280. *Thalictrum* L. (LINN 713.22)
281. *Thymus mastichina* L. (LINN 744.20)
282. *Thymus villosus* L. (SBT14343)
283. *Thymus vulgaris* L. (LINN 744.6)
284. *Thymus zygis* Loefl. ex L. (SBT14344 et sub *Thymus angustifolius*)
285. *Tillaea muscosa* L. (SBT14245)
286. *Trichomanes canariense* L. (SBT14080 et sub *Davallia canariensis*)
287. *Trifolium* L. (LINN 930.3)
288. *Trifolium filiforme* L. (SBT14264)
289. *Trifolium glomeratum* L. (LINN 930.44) (SBT14263)
290. *Trifolium ornithopodioides* L. (LINN 930.10)
291. *Trifolium striatum* L. (LINN 930.45)
292. *Trigonella monspeliaca* L. (LINN 932.13)
293. *Trigonella polyceratia* L. (SBT14261)
294. *Uniola spicata* L. (LINN 89.5) (S-LINN 35.9) (SBT14128 et sub *Aeluropus laevis*)
295. *Valeriana locusta dentata* L. (LINN 48.18)
296. *Velezia rigida* Loefl. ex L. (LINN 326.1) (H)
297. *Verbena supina* L. (S-LINN 9.1)
298. *Veronica alpina* L. (SBT14359)
299. *Veronica arvensis* L. (S-LINN 5.15)
300. *Veronica triphyllos* L. (SBT14361)
301. *Vicia lutea* L. (LINN 906.25)
302. *Xeranthemum annuum* L. (LINN 990.2)

(*) Materiales de Extremadura