Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany

Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

Band: 37 (1982)

Heft: 2

Artikel: Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter : II. Iridacées à Potamogetonacées

Autor: Burdet, Hervé M. / Charpin, André / Jacquemoud, Fernand

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-880033

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. II. Iridacées à Potamogetonacées

HERVÉ M. BURDET
ANDRÉ CHARPIN
&
FERNAND JACQUEMOUD

RÉSUMÉ

BURDET, H.M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1982). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. II. Iridacées à Potamogetonacées. *Candollea* 37: 381-395. En français, résumé espagnol.

Détermination et désignation des types nomenclaturaux de taxa ibériques publiés par Boissier ou Reuter, avec indication des lieux de dépôt. Iridacées à Potamogetonacées

RESUMEN

BURDET, H. M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1982). Tipos nomenclaturales de los taxa ibéricos descritos por Boissier o Reuter. II. Iridáceas a Potamogetonáceas. *Candollea* 37: 381-395. En francés, resumen en español.

Determinación y denominación de los tipos nomenclaturales de taxa ibéricos publicados por Boissier o Reuter, con indicación de los herbarios donde se conservan. Iridáceas a Potamogetonaceas.

Les investigations botaniques de Boissier et Reuter dans la Péninsule ibérique ont donné lieu à plusieurs publications. Ces publications qui ne sont pas toutes consacrées en propre à la systématique espagnole

CODEN: CNDLAR
ISSN: 0373-2967
37(2) 381 (1982)

© CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE GENÈVE 1982

rendent, du fait de leur complexité, plus ardu le travail des chercheurs qui s'attacheraient à retrouver le sens exact des descriptions taxonomiques de Boissier et de ses collaborateurs.

Les développements récents de la systématique et de la floristique espagnoles font aux conservateurs des herbiers genevois un devoir de mettre à disposition de leurs collègues concernés la meilleure information possible sur l'identité des plantes espagnoles décrites par Boissier, leurs rapports avec les publications de cet auteur et les lieux de dépôt d'où il est possible de les évoquer. La présente publication est la suite de celle déjà parue dans *Candollea* (BURDET & al., 1981). On se réfèrera à cette précédente parution pour interpréter le code typographique de citation des étiquettes ainsi que les diverses conventions adoptées pour leur reproduction.

IRIDACEAE

74. **Crocus carpetanus** Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. hisp.: 24. Mai 1842.

TYPUS:

"Hab. in sylvaticis regionis alpinae, Sierra de Guadarrama, *al Puerto de Nava Cerrada* in pinetis declivitatis septentrionalis (Reuter). – Fl. vere."

LECTOTYPUS:

a) *Crocus nudiflorus* [m. Boissier] *carpetanus* [m. Reuter] / *Sª de Guadarrama Pto de Nava Cerrada 1841 Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche. La part comprend quatre autres spécimens.

2. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Crocus carpetanus ! B. et R. Nudi* [m. Boissier].

ISOTYPI:

Crocus nudiflorus Sm. / carpetanus / Sierra de Guadarrama prope Puerto de Neva Cerrada / 1 juin 1841 [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (2 feuilles).

75. **Gladiolus reuteri** Boiss., Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 112-113. Janvier 1852.

TYPUS:

"Hab. in Hispaniâ centrali, colles circà *Aranjuez* (herb. Pavon), colles *Ocana* (Reuter) in Lusitaniae transtaganae ericetis Welwitsch!"

LECTOTYPUS:

a) *Gladiolus / Aranjuez en los cerros / Junio de 1803* [m. Pavon] / *herb. Pavon* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen du milieu, les deux autres sont des isotypes.

2. Note manuscrite de Boissier: *"Paraît une espèce distincte / de l'illyricus à cause des / anthères deux fois plus courtes / que les filaments et les stigm. / dilatés dès la base* [...] *être aussi par les angles aigus du fruit"*

3. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Gladiolus reuteri ! Boiss.* [m. Boissier].

SYNTYPI:

1. a) *Gladiolus / colles Ocaña 1841 Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Glad. Reuteri* [m. Boissier].

2. a) *Gladiolus / collines d'Ocaña / 24 juin 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Gladiolus Reuteri Boiss! / pug. pl. hisp. et Afr. bor. p. 112. / G. serotinus Welw. pl. exsicc.* [m. Reuter].

76. **Iris filifolia** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 602-603. Février 1842.

TYPUS:

"In rupestribus calcareis arenosis regionis montanae, *Sierra de Mijas* suprà *Alhaurin* loco *Cruz de Mendoza* dicto, *Sierra Bermeja* in latere meridionali. Alt. 3000′-4000′. Fl. Maio."

LECTOTYPUS:

a) *Sierra de Mijas* / H. [= Haenseler] [m. Boissier].

b) *Sa de Mijas. prov. Malacitana* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *I. filifolia* [m. Boissier].

2. Le lectotype est le spécimen de droite de la feuille 1. La part comprend trois isotypes.

SYNTYPI:

a) *Iris sp. nov. / filifolia Boiss! voy. bot. Esp. / Sierra de Mijas cl. Haenseler / ded. amiciss. Boissier 1839* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Iris filifolia Boiss ! voy. Esp. / p. 602. t. CLXX. /* 24.

JUNCACEAE

77. **Juncus bufonius** L. var. **fasciculiflorus** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 624-625. Mars 1842.

TYPUS:

"In humidis regionis calidae, circà *Coin,* rivuli ad basin montis *San Anton* propè *Malaga,* circà *Estepa* Haenseler, *Gilbraltar* Salzmann."

Nota: Nous n'avons pas retrouvé de matériel correspondant à cette variété dans les herbiers genevois.

78. Juncus bufonius L. var. **major** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 624. Mars 1842.

TYPUS:

"In humidis regionis calidae, legi circà *Malaga.*"

Nota: Nous n'avons pas retrouvé de matériel correspondant à cette variété dans les herbiers genevois.

79. Juncus bufonius L. var. **vulgaris** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 624. Mars 1842.

TYPUS:

"In hnmidis [sic] regionis montanae et alpinae, *Serrania de Ronda en las alvinas del Alcornoque* Haenseler, *Sierra Nevada* circa *San Geronimo* et *Prado de la Yegua.* Alt. 3000′-6500′."

Nota: Nous n'avons pas retrouvé de matériel correspondant à cette variété dans les herbiers genevois.

LILIACEAE

80. Allium baeticum Boiss., Diagn. Pl. Or. Nov. 1(7): 113. 1846.

TYPUS:

"Hab. in regione calidâ provinciae *Malacitanae* Boiss., *Granatensis* id., circâ *Gades* (herb. Fauché)."

LECTOTYPUS:

a) *Cadix herb. Fauché.* [m. Boissier].

G, ex Herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Allium baeticum ! Boiss* [m. Boissier].

SYNTYPI:

1. a) *San Anton / propé Malaga / 1837* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

2. a) *Allium / Bords du Monachil. / Sa Nevada / Hisp. austr. 1837* [m. Boissier].

b) *Sp nova tunicis fibrosis ab. / A / sphaerocephalo et margaritaceo et arvensi / distinctissima* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *A. baeticum* [m. Boissier].

3. a) *Herb. E. Boissier / Allium pallens / Colles Estepona. Coin. / 1837* [m. Boissier].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Allium Baeticum Boiss ! diagn. pl. Or. VII. p. 113.* [m. Reuter].

4. a) *an multiflorum ? / Monte Baxo / d'Alhaurin à Malaga / Hisp. austr. 1837* [m. Boissier].

Nota: D'après W. STEARN (1978) il s'agit d'*A. scorzonerifolium* Desf. ex DC. subsp. *xericiense* (Perez-Lara) R. Fernandes.

81. **Allium pallens** L. var. **purpurea** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 615-616. Mars 1842.

TYPUS:

"In collibus siccis regionis calidae montanae et alpinae, colles maritimi propè *Estepona,* circà *Coin, Sierra Nevada* ad *San Gerónimo* in rupibus ad fluvium *Monachil,* et in declivitate montis *Trevenque.* Alt. 0'-6000'. Fl. aestate."

Nota: Nous n'avons pas retrouvé de matériel correspondant à cette variété dans les herbiers genevois. Les plantes en provenance des localités précitées sont classées, par Boissier, sous *A. paniculatum* var. *pallens.*

82. **Allium stramineum** Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. hisp.: 25. Mai 1842.

TYPUS:

"Hab. in montibus *Sierra de Toledo* inter *Yeberes* et *el convento del Castanar* (Leon in herb. Pavon). – Fl. Mayo."

LECTOTYPUS:

a) *Allium luteum. nobis.* [m. Pavon] / *stramineum N.* / [m. Boissier]. *Fl. scapo nudo obsolete angulato, foliis li- / nearibus plano-carinatis, umbella fastigiata, / spata ?.... Leon. floret Majo. / cogida en los montes de Toledo, entre / Yebenes y el conveno del Castañar.* / [m. Pavon]. *Hispania. herb. Pavon.* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Allium stramineum ! B et R.* [m. Boissier].

2. Le lectotype est le quatrième spécimen à partir de la gauche de la feuille d'herbier. Les quatre autres sont des isoypes dont deux seulement ont aujourd'hui des fleurs.

ISOTYPI:

a) *Allium stramineum / B et R. / Montes de Toledo / ex (h. Pav!)* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

83. Fritillaria hispanica Boiss. & Reuter, Diagn. pl. Or. Nov. 2(4): 101-102. "1859" [1856].

TYPUS:

"Hab. in omni *Hispaniâ interiori* et australi, *Castella nova* in collibus *Aranjuez* A. de Rayneval ! Reuter ! usquè ad partem superiorem montis *Sierra de Guadarrama* Bourgeau ! *Sa de Mijas* pror. [sic] *Malacitanae* Boiss., *Sa Nevada* usquè ad 8000′ Boiss. ! Reuter, Bourgeau ! *Regnum Jenense* ad *Gontar* Blanco ! Fl. ab Aprili ad Julium."

LECTOTYPUS:

1. a) *Aranjuez. Mr Reuter* [m. Boissier].

   b) *Aranjuez in collibus 1841 Reuter* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Fritillaria Hispanica B et R / – Messanensis Boiss. Voy. / non Guss.* [m. Boissier].

2. Le lectotype est le spécimen de gauche sur la deuxième feuille. La part comprend huit isotypes, tous en fleurs.

SYNTYPI:

1. a) *Aranjuez, in collibus. / 18 avril 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

2. a) *Fritillaria messanensis Guss. / Aranjuez in collibus inter / cespites Stipae tenacissimae ; au nord / 17-18 avril 1841* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

3. a) *Fritillaria / Les collines / d'Aranjuez* [m. A. de Rayneval].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

4. a) Etiquette imprimée: BOURGEAU, PL. D'ESPAGNE, 1854. / 2278. FRITILLARIA MESSANENSIS, Rafin. / (J. Gay.) / Partie supérieure de la Sierra de Guadarrama, / à Navacerrada. / 10 juillet.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

5. a) *Sa de Mijas / Regnum Granatense* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

6. a) Etiquette imprimée: Herb. E. Boissier. / Fritillaria messanensis Guss. / in umbrosis montium regn. Granat. / Mai. Jun. 1837. / Alt. 3500′-6500′.

G, ex herbier Boissier (1 feuille) [plante en fleurs].

7. a) Même étiquette imprimée + *Sa Nevada / Sn Juan.* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille) [plantes en fruits].

8. a) Même étiquette imprimée + *Sa de Mijas* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille) [plantes en fleurs].

9. a) Même étiquette imprimée avec corrections: Fritillaria messanensis *Boiss non Guss. / F. stenophylla Boiss / Baker*

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

10. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

11. a) Etiquette imprimée annotée par Reuter: Boissier et Reuter. / Iter Algeriensi-Hispanicum. / *Fritillaria messanensis Rafin.* / Hispania. / leg. *Reuter* / *Sa Nevada, inter Juniperos* / *propé la Cueva del Panderon.* / Jul. 1849.

G, ex herbier Boissier (1 feuille) [plantes en fruits].

12. a) Même étiquette.

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille) [plantes en fruits].

13. a) Etiquette manuscrite lithographiée: E. Bourgeau, Pl. d'Espagne, 1851. / 1492 b. Fritillaria Messanensis, Rafin. / Boiss.! voy. (de Schoenfeld). / Sierra Nevada, région alpine, au sommet / du Barranco de S. Juan. / 8 juillet.

b) Etiquette manuscrite: *Fr. hispanica* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

14. a) Etiquette imprimée sur laquelle est collée une étiquette manuscrite lithographiée: Blanco. Provincia (Royaume) de Jaen. / 468. Fritillaria Messanensis / Rafin. Boiss. ! Voy. / bot. Esp. (J. Gay !). / Gontar. / 1849.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

84. **Fritillaria stenophylla** Boiss. & Reuter, Diagn. pl. Or. Nov. 2(4): 100-101. "1859" [1856].

TYPUS:

"Hab. in ericetis sabulosis *Transtaganis Lusitaniae* Welwitsch pl. exs. N° 161, sub *Fr. meleagri* Brot, in sylvis arenosis *Algarbiae* circà *Faro* Bourgeau pl. exs. 1853, in *Boeticâ Gaditanâ* / circà *Chiclana* et *Puerto Real* Bourgeau. Fl. Mart. Aprili."

LECTOTYPUS:

Etiquette imprimée sur laquelle a été collée une étiquette manuscrite lithographiée: WELWITSCH, ITER LUSITANICUM / Continuatio 1851. / 161. Fritillaria Meleagris / Brot. Fl. lus.! / In Transtag. ericetis sabulosis / prope Coina etc. Mart. Apr.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche de la feuille n° 2. La part comprend trois isotypes – dont un seul avec fleur.

SYNTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite lithographiée: E. Bourgeau, pl. d'Espagne et de Portugal, 1853. / Fritillaria Lusitanica, Wikstr. / (Coss.) / Forêt sablonneuse près de Faro, Algarve. / 28 Mars.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

2. a) Même étiquette.

G (1 feuille).

3. a) Etiquette à en-tête imprimé: E. BOURGEAU, PL. D'ESPAGNE, 1849. en partie manuscrite: *Fritillaria Messanensis Rafin – Guss.* / *fl. sic.* / *(Coss.)* / *Pinal de Chiclana* / *12 mars.*

b) Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Fr. stenophylla* [m. Boissier].

c) *bien différente de la F. Messanensis par / sa fl. de moitié plus petite et tessellée et / par ses feuilles très étroites ! / an Fritillaria Lusitanica Wikstr.* [m. Reuter].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

85. **Gagea nevadensis** Boiss., Elench. pl. nov.: 85-86. Juillet 1838.

TYPUS:

"Hab. in summis jugis *Sierra Nevada* ad nivem deliquescentem. Alt. 9000′-10000′."

LECTOTYPUS:

a) Etiquette à en-tête imprimé: Herb. E. Boissier. / *Sa Nevada Corral de Veleta ad nives Julio / 1837* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Gagea chrysantha var.*

2. Le lectotype est le spécimen de droite. Il existe en outre un second isotype. L'un et l'autre sont identifiés par la lettre G.

3. Ce taxon a été typifié par TERRACIANO (1905: 61-62). Les spécimens cités par Terraciano (l.c.) "in eodem folio, quod Gageas e Guadarrama et ex Astapam continet, huius speciei specimina duo servata sunt" sont actuellement remontés sur d'autres feuilles.

4. Etiquette manuscrite de A. Terraciano: *G. Gagea nevadensis / Boiss! / A. Terraciano.*

ISOTYPUS:

1. a) *Gagea Nevadensis Boissier. / Col de Vacares. Corral* [m. Boissier].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

86. **Gagea polymorpha** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 611. Mars 1842.

TYPUS:

"Inter rupes regionis montanae alpinae et nivalis, rupes suprà *Alhaurin,* in montosis circà *Alora* et *Estepa* Haenseler, suprà *Antequera* Prolongo... Hab. species in Lusitaniâ (Tourn. herb.), Hispaniâ australi et interiori in montibus Guadarrama (Reuter), montibus Corsicae (herb. meum), Siciliae (Presl.), Peloponneso in monte Taygeto (herb. meum)."

LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: *Mensibus Martis et Aprilis 1838. / Ornithogalli affinis. / Corolla hexapetala patens, persistens, extus viridis, intus pallide flava; / Stamina sex fundo corollae adherentes; antherae clavatae; stigma capitatum; / capsula triquetra anguli subulati triangulares. Bulbus minimus; folia / linearia lanceolata; amplexicaulia, planta longiores. Planta quadriquinque pollicaris. Inter saxosum fissuras, quoque in terra propter rupes. / Floret mensibus supra dictis. / Ad Astapam montuosis altioribus, sed uti credo olim prope Alava / in petreis vidi. Observa bene an eadem quae lecta fuit a D. Prolongo. / H.* [m. Haenseler].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le quatrième spécimen en partant de la gauche. La part comprend en outre neuf autres isotypes dont seulement trois avec fleurs et parties souterraines.

2. Etiquette manuscrite de A. Terraciano: *A. Gagea Lacaitae N.sp. / A Terraciano.*

SYNTYPI:

1. a) Etiquette à en-tête imprimé: Herb. E. Boissier. / *Gagea / leger. cl. Prolongo et Haenseler / amiciss. Boiss. ded. 1839* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. Etiquette de classement de l'herbier Reuter-Barbey: *Gagea polymorpha Boiss. et Reut. pug. pl. hisp.*

2. a) *Prov. Malacitana. Prolongo 1838* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille, 3 spécimens notés C en mélange avec *Gagea* sp. notés B).

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: *Gagea chrysantha R. et Sch.*

2. Etiquette de détermination: *C. Gagea Lacaitae / A Terraciano* [m. Terraciano].

87. **Muscari altanticum** Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 114.115. Janvier 1852.

TYPUS:

"Hab. in declivibus herbidis humidis Atlantis in rupibus ponè urbem *Tlemsen* (Apr. Boiss. et Reut.), in Baeticâ *al Cerro de San Cristoval* et circà *Yunquera* ditionis *Ronda* (Boiss et Reut. Jun.)."

LECTOTYPUS:

a) Etiquette imprimée annotée par Reuter: BOISSIER ET REUTER. / Iter Algeriensi-Hispanicum. / *Muscari sp. nov.* / Prov. Oran. leger. *Boissier et Reuter. / in montibus supra / Tlemsem* / April 1849."

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. Le lectotype est le second spécimen muni d'un bulbe à partir de la droite. La part comprend en outre une autre plante avec bulbe et quatre spécimens incomplets.

ISOTYPI:

a) Même étiquette imprimée annotée par Reuter.

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Muscari atlanticum B et R.* [m. Boissier].

2. La part comprend de nombreux isotypes généralement incomplets.

SYNTYPI:

1. a) *Muscari atlanticum Boiss. et Reut. / pugill. / sp. nov. / fl. cinereo violacei inodori ! perigoni oblon- / gi laciniis albis e basis extus revolutis. foliis / subglaucis canaliculatis extus nervoso-striatis! / antherae subrotundae, pollen album. ovarium subrotundo / trigonum viride! culta in olla e bulbis in montibus supra Tlemcen / april. 1841 lectis ! 21 mars 1850* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

2. a) Etiquette imprimée annotée par Reuter: BOISSIER ET REUTER. / Iter Algeriensi-Hispanicum. / *Muscari atlanticum Boiss. et Reut.* / Hispania. leg. *Reuter / Cerro de San Cristobal.* / Jun. 1849.

b) Etiquette de classement de l'herbier Reuter: *Muscari atlanticum Boiss. et Reut. pugill.* [m. Reuter].

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

3. a) Etiquette imprimée annotée par Reuter: BOISSIER ET REUTER. / Iter Algeriensi-Hispanicum. / *Muscari* / Hispania / leg. *Reuter / Cerro de San Cristoval* / Jun. 1849.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: *Muscari neglectum Guss.*

4. a) Etiquette imprimée annotée par Reuter: BOISSIER ET REUTER. / Iter Algeriensi-Hispanicum. / *Muscari* / Hispania / *leger. Boissier et Reuter / inter Yunquera et Ronda* / Jun. 1849.

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: *Muscari neglectum Guss.*

2. Etiquette manuscrite: *Muscari sp nov. / a M. botryoidi et racemoso differt / corolla ovato-oblonga staminibus al- / ternatim altiore insertis ovario acutè tri / gono* [m. Reuter].

88. **Ornithogalum baeticum** Boiss., Elench. pl. nov.: 84-85. Juillet 1838.

TYPUS:

"Hab. in summo monte *Sierra d'Estepona* alt. circ. 4000'".

LECTOTYPUS:

a) Six étiquettes imprimées dont une est accolée à une étiquette manuscrite de Boissier: HERB. E. BOISSIER / Ornithogalum Boeticum Boiss. El. nº 181. in summâ Sierra d'Estepona. / Mai 1837. Alt. 4000'.

b) Note manuscrite de Boissier: *pelouses aux 7/8. de la montagne / jusqu'en haut pétales longs / aigus. blancs avec une teinte / verte au milieu / 17 mai* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Ornithogalum umbellatum var. / Ornithogalum Boeticum ! Boiss.* [m. Boissier].

2. Le lectotype est le dernier spécimen de la rangée inférieure (à droite) de la feuille nº 1.

ISOTYPI:

1. a) Même étiquette imprimée.

G, ex herbier de Candolle (1 feuille).

89. **Phalangium baeticum** Boiss., Elench. pl. nov.: 84. Juillet 1838 ≡ *Anthericum boeticum* (Boiss.) Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 619. Mars 1842.

TYPUS:

"Hab. in humidis montium Regni Granatensis, *Sierra d'Estepona, Sierra Tejeda, Sierra Nevada.* Alt. 4000'-8000'."

LECTOTYPUS:

a) Etiquette imprimée: Herb. E. Boissier. / Phalangium Boeticum Boiss. El. nº 180. / in humidis montium regn. Granat. / Aest. 1837. / Alt. 4000'-8000'.

G, ex herbier Boissier (5 feuilles).

Obs. 1. Etiquette de classement de l'herbier Boissier: *Phalangium Baeticum ! Boiss* [m. Boissier].

2. Le lectotype est le spécimen de gauche de la feuille nº 1. Il y a deux autres isotypes sur la même feuille.

ISOTYPI:

- 4 feuilles avec la même étiquette imprimée; G, ex herbier Boissier.
- 2 feuilles avec la même étiquette imprimée; G, ex herbier Reuter-Barbey.
- 1 feuille avec la même étiquette imprimée; G, ex herbier de Candolle.
- 1 feuille avec la même étiquette imprimée; G, ex herbier Moricand.
- 1 feuille avec la même étiquette imprimée; G.

90. **Scilla hemisphaerica** Boiss. var. **glabra** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 613. Mars 1842.

TYPUS:

"In rupestribus regionis calidae et montanae, legi fructiferam in monte Gilbraltarico ubi frequens, in provinciâ Malacitanâ propè *Valle* Haenseler et in ditione *Serrania de Ronda,* circà *Colmenar et Alfarnate* Rambur, deniquè pulcherrima ex *Torcal de Antequera* misit Prolongo. Fl. Apr. Mai..."

LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: *Scilla trouvé d les / fentes d rochers / au nord / mi hauteur / Gibraltar / 1er juin 1837* [m. Boissier].

b) Etiquette manuscrite: *Gibraltar / 1837* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de la feuille nº 1. Il comporte les parties souterraines. Il existe un isotype sur la feuille nº 2.

2. Figurait dans l'herbier Boissier sous: *Scilla hemisphaerica.*

ISOTYPI:

a) Etiquette manuscrite: *Torcal de Antequera Mr Prolongo 1838* [m. Boissier].

b) Etiquette manuscrite: *Scilla : Scapo longitudine foliorum, flores / in corimbo, bracteatei, bractea membra / nosa, pedunculi longi bracte subequa / les; germen conicum tristriatum ce- / ruleum, stamina et petala violacea, / anteris flave folia plana ampla sub / ciliata, stremitate foliorum concaba / ob lateribus connibentibus et accumi / nata, bulbo tunicato levis asque tomento. Prolongo. / Torcal de Antequera.* [m. Prolongo].

G, ex herbier Boissier (2 feuilles).

Obs. Figurait dans l'herbier Boissier sous *Scilla hemisphaerica.*

91. Scilla ramburei Boiss., Elench. pl. nov.: 86. Juillet 1838.

TYPUS:

"Reperuit *Cl. Rambur* circâ *Antequera.*"

Nota: Nous n'avons pas trouvé de matériel correspondant aux éléments du protologue dans les herbiers de Genève. La seule part d'herbier provenant de l'herbier Boissier porte l'indication *"Rambur. Cadix"* [m. Boissier].

92. Scilla verna Huds. var. **major** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 613-614. Mars 1842 ≡ *S. ramburei* Boiss. (cf. nº 91).

93. Smilax mauritanica Desf. var. **vespertilionis** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 609. Mars 1842.

TYPUS:

"Circà *Estepona* loco *la Cala* dicto legit am. Haenseler. Folia solùm vidi."

HOLOTYPUS:

Etiquette manuscrite: *Estepona / dans la Cala* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. Il s'agit d'un fragment de rameau sans fleur et muni de deux feuilles.

ORCHIDACEAE

94. Orchis durandii Boiss. & Reuter, Pugill. pl. Afr. bor. Hispan.: 111-112. Janvier 1852.

TYPUS:

"Hab. in humidis propè *Tingidem* (Durand in herb. Pavon), ad aquas *Sierra Nevada* in valle *Dylar* (Reuter) *Sierra de Alcaraz* (Bourg.!)."

LECTOTYPUS:

a) *Orchis tingitana / Bulbis palmatis. / an Latifolia Lin? Sed nectariicornu fere cilindricum. / in humidis extra Tanger* [m. Durand] / *Herb. Pavon Durand.* [m. Boissier].

b) Note manuscrite: *Il en est fait mention dans / Lindley à la suite du latifolia / comme une espèce voisine ou la même / que O. foliosa* [m. Boissier].

c) Etiquette imprimée annotée à la main: Dactylorchidis Monographia / auct. J. Klinge, a 1899. / Orchis / Loc. nat. *In humidis extra Tanger / sub O. tingitana* / leg. *Pavon-Durand* [sic] / 18..

d) Notes manuscrites: *Tanger. In humidis extra Tanger (Pavon Durand / O. tingitana Durand (Bulbis palmatis !) / O. elata Poir. (sec. Boiss.) / O. Durandii B. et R. ex parte (Boiss.!) / O. inc. v sesquiped algerica Rchb. (sec. Boiss).*

Obs. 1. Figurait dans l'herbier Boissier sous: *Orchis elata Poiret ! Desf ! Rchb. fil. Suppl ! Orchis incarnata sesquipedalis algerica Rchb. f. tab. 44 !! O. Durandii B et R ex parte.*

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

SYNTYPI:

1. a) Etiquette imprimée annotée par Reuter: BOISSIER ET REUTER. / Iter Algeriensi-Hispanicum. / *Orchis Durandii Boiss. et Reut.* / Hispania. / leg. *Reuter / Sa Nevada, ad aquas / Dehesa de Dylar* / Jul. 1849.

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. 1. La part est accompagnée d'une étiquette imprimée portant la mention "Dactylorchidis Monographia ... (cf lectotypus)" et d'une feuille sur laquelle figure une fleur disséquée.

2. a) Même étiquette annotée par Reuter.

G, ex herbier Reuter-Barbey (1 feuille).

Obs. 1. Cette part comprend deux plantes dont une avec parties souterraines. C'est le seul spécimen complet d'*O. durandii* figurant dans les herbiers de Genève.

2. Etiquette d'accompagnement de l'herbier Reuter-Barbey: *Orchis Durandi Boiss. et Reut pug. / p. 111. / O. sesquipedalis Willd?* [m. Reuter].

3. Même étiquette imprimée (KLINGE) que précédemment.

95. **Orchis morio** L. var. **longicalcarata** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 594. Février 1842.

TYPUS:

"In pratis regionis calidae, in regno Granatensi occidentali loco non notato legit am. Haenseler. Fl. vere."

Nota: Nous n'avons pas retrouvé de matériel correspondant à cette variété dans les herbiers genevois.

96. **Orchis papilionacea** L. var. **grandiflora** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 592- 593. Février 1842.

TYPUS:

"In regione montanâ, in montosis propè *Estepa* legit amic. Haenseler."

LECTOTYPUS:

a) *Aprilis 1838 / Orchis / Species elegans, in montibus ad / Astapam. / H.* [m. Haenseler].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de droite. Il est constitué de deux fragments de la même plante: l'un avec les parties souterraines, l'autre portant les fleurs. La part comprend un autre isotype.

2. Figurait dans l'herbier Boissier sous: *Orchis papilionacea var grandiflora.*

97. **Serapias lingua** L. var. **hirtula** Boiss., Voy. bot. Espagne 2: 598. Février 1842.

TYPUS:

"In humidis regionis calidae et montanae, *Malaga en la Dehesilla* cl. Haenseler, circà *Antequera* Prolongo et in tractu *Serrania de Ronda en las Alvinas del Alcornoque* Haenseler. Fl. aest."

LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite: *circâ / Torcal de Antequera / inter juncos / Prolongo* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen du milieu, le seul comportant les parties souterraines.

2. Figurait dans l'herbier Boissier sous: *Serapias lingua.*

SYNTYPI:

1. a) Etiquette manuscrite: *Alvinas del Alcornoque / Haenseler 1839 / Serrania de Ronda* [m. Boissier].

G, ex herbier Boissier (1 feuille).

Obs. Figurait dans l'herbier Boissier sous: *Serapias lingua.*

POTAMOGETONACEAE

98. **Potamogeton microcarpus** Boiss. & Reuter, Diagn. pl. nov. hisp.: 24-25. Mai 1842.

TYPUS:

"Hab. in coenosis palustribus regionis montanae in pinetis propè *San Rafael* (Reuter, Carreno)."

LECTOTYPUS:

a) Etiquette manuscrite autographiée: *Potamogeton microcarpum / B. et Reut. / ! AB.* [m. Arthur Bennett?] / *Sierra de Guadarrama propè San / Rafael, in paludibus. aug. 1841 / Reuter.*

G (1 feuille).

Obs. 1. Le lectotype est le spécimen de gauche, le seul avec fleurs et fruits. Le second, stérile, est un isotype.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

BOISSIER, E. (1838). *Elenchus plantarum novarum minusque cognitarum, quas in itinere hispanico legit...* Genevae, Labor et Ramboz.

– (1839-1845). *Voyage botanique dans le midi de l'Espagne pendant l'année 1837.* Paris, Gide. 2 vol.

– & G. F. REUTER (1842). *Diagnoses plantarum novarum hispanicarum praesertim in Castella Nova lectarum.* Genevae.

– & G. F. REUTER (1852). *Pugillus plantarum novarum Africae borealis Hispaniaeque australis...* Genevae.

BURDET, H.M., A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1979). Types nomenclaturaux des taxons décrits par Boissier, Leresche et Levier à la suite de leurs excursions en Espagne de 1878 et 1879. *Mém. Soc. Bot. Genève* 1: 63-82.

– A. CHARPIN & F. JACQUEMOUD (1981). Types nomenclaturaux des taxa ibériques décrits par Boissier ou Reuter. I. Gymnospermes à Graminées. *Candollea* 36: 543-584.

STEARN, W. (1978). European species of Allium and allied genera of Alliaceae, a synonymic enumeration. *Ann. Mus. Goulandris* 4: 83-198.

STAFLEU, F. A. & al. (1978). International code of botanical nomenclature. *Regnum Veg.* 97.

TERRACIANO, A. (1905). Revisione monografica delle specie de Gagea della flora spagnola. Palermo. s.n.

Adresse des auteurs: Conservatoire botanique de la Ville de Genève, Case postale 60, CH-1292 Chambésy/GE.