

ADRIANO SOLDANO

RIPROPOSIZIONE DI TAXA SOTTOSPECIFICI PRIORITARI DOVUTI A BOTANICI ITALIANI

RIASSUNTO - L'Autore ripropone all'attenzione alcune combinazioni sottospecifiche operate da botanici italiani del passato (ARCANGELI, BÉGUINOT, A. TERRACCIANO, NEGODI) ed ignorate dalle Flore attuali. Conseguono una combinazione inedita.

SUMMARY - *Priority of subspecific combinations due to italian botanists.* The Author emphasizes that some subspecific combinations listed in modern Floras had previously been proposed by italian botanists of the past (ARCANGELI, BÉGUINOT, A. TERRACCIANO, NEGODI). One new combination is established.

Il ricorso di botanici italiani del passato all'impiego di taxa sottospecifici è stato ben più frequente di quanto risulti dalle compilazioni floristiche recenti. Sull'utilizzo, tra l'altro in via pionieristica, da parte di CESATI ho già riferito (SOLDANO, 1991), ma anche il consistente e riconosciuto contributo di ARCANGELI (1882, 1894) è stato, come vedremo, sottoutilizzato; l'operato di altri autori è stato totalmente o quasi ignorato e molte sottospecie da essi istituite sono state proposte, nella identica combinazione, da botanici successivi — in tempi anche molto recenti — ed appaiono riportate nelle Flore più accreditate.

Abbreviazioni: FE = *Flora Europaea* (TUTIN *et al.* 1964-1980); FI = *Flora d'Italia* (PIGNATTI, 1982); FT = *Flora of Turkey* (DAVIS, 1965-1985); MC = *Med-Checklist* (GREUTER *et al.*, 1984-1989).

GIOVANNI ARCANGELI

Recentemente KERGUÉLEN (1987) aveva messo in luce alcune priorità del botanico fiorentino, relativamente a taxa della Francia impiegati da *Flora Europaea*¹; ci sono diversi altri casi in cui le combinazioni di Arcangeli risultano essere state formulate in precedenza e ne conseguono anche alcune variazioni nel trinomio in uso. Si tratta di:

¹ Si tratta di *Rumex pulcher* subsp. *divaricatus*, *Lupinus angustifolius* subsp. *reticulatus*, *Campanula glomerata* subsp. *cervicarioides* e *Luzula multiflora* subsp. *congesta*.

Corydalis solida (L.) Clairv. subsp. **densiflora** (C. Presl) Arcangeli, *Comp. Fl. Ital.*, ed. 1, 250 (1882).

= *C. densiflora* C. Presl in J. Presl e C. Presl, *Delic. Prag.*, 10 (1822).

Per questa entità dell'Italia meridionale e dell'Algeria, il MC riporta l'autorità di HAYEK, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih.*, 30 (1), 364 (1925); FI le riconosce rango varietale.

Isatis tinctoria L. subsp. **canescens** (DC.) Arcangeli, op. cit., 64 (1882).

= *I. canescens* DC. in Lam. et DC., *Fl. Fr.*, ed. 3, 5: 598 (1815).

Il MC annota la combinazione di MALAGARRIGA, *Sin. Fl. Ibér.*, 401 (1975). FE ed FI attribuiscono a questo taxon, distribuito dalla Francia alla Bulgaria, il rango varietale.

Sempervivum tectorum L. subsp. **alpinum** (Griseb. et Schenk) Arcangeli, op. cit., ed. 2, 564 (1894).

= *S. alpinum* Griseb. et Schenk, *Linnaea*, 25: 600 (1852).

MC riporta la combinazione di WETTSTEIN in HEGI, *Ill. Fl. Mitteleur.*, 4: 548 (1922). FE ed FI non riconoscono questa sottospecie; è entità d'Italia e Spagna.

Spiraea decumbens Koch subsp. **hacquetii** (Fenzl et Koch) Arcangeli, op. cit., ed. 2, 534 (1894).

= *S. hacquetii* Fenzl et Koch in Regel, *Gartenfl.*, 400 (1854).

FE e FI² hanno la combinazione subsp. *tomentosa* (Poech) Dostál, *Feddes Repert.*, 79: 34 (1968). L'uguaglianza *hacquetii/tomentosa* è dimostrata da PAMPANINI (1922). Questa entità è distribuita sulle Alpi Orientali austro-italiane.

Astragalus monspessulanus L. subsp. **wulfenii** (Koch) Arcangeli, op. cit., ed. 2, 512 (1894).

= *A. wulfenii* Koch, *Syn. Fl. Germ. Helv.*, ed. 2, 207 (1843).

Per questo taxon della Penisola Balcanica e del Triestino, FE, FI e MC adottano la combinazione subsp. *illyricus* (Bernh.) Chater, *Feddes Repert.*, 79: 51 (1968). La corrispondenza *wulfenii/illyricus* è costantemente riconosciuta e si deduce dall'affermazione di KOCH (1857) che la sua entità — come quella di BERNHARDI — mostra, rispetto alla sottospecie tipica, legumi il doppio più robusti, il carattere più incisivo nel discriminare i due taxa, peraltro abbastanza simili tra loro.

Pisum sativum L. subsp. **biflorum** (Rafin.) Soldano, *comb. nova*.

= *P. biflorum* Rafin., *Caratt. Nuovi Gen.*, 71 (1810).

= *P. arvense* L. subsp. *biflorum* (Rafin.) Arcangeli, op. cit., ed. 2, 518 (1894).

² Il MC è un'opera non ancora ultimata; quando, come qui, non è citato, significa che la parte riguardante la sottospecie in argomento non è stata ancora pubblicata.

La nuova combinazione è conseguenza del trinomio di Arcangeli che la antepone alla subsp. *elatus* (Bieb.) Ascherson et Graebner, *Syn. Mitteleur. Fl.*, 6 (2): 1064 (1910) impiegata da FE, FI, FT e MC. L'equivalenza *biflorum/elatus* è riportata dagli stessi ASCHERSON e GRAEBNER (nonché dalle Flore suddette) che fecero ricorso all'epiteto di MARSHALL von BIEBERSTEIN perché anteriore a quello di RAFINESQUE. Il pisello selvatico è distribuito su tutta l'area mediterranea.

Viola eugeniae Parl. subsp. **levieri** (Parl.) Arcangeli, op. cit., ed. 2, 299 (1894).
= *V. levieri* Parl. in Caruel, *Fl. Ital.*, 9: 181 (1890).

Per quest'endemismo dell'Abruzzo, FE e FI privilegiano la combinazione di A. SCHMIDT, *Ber. Deutsch. Bot. Ges.*, 77: 96 (1965).

Thymelaea tartonraira (L.) All. subsp. **thomasii** (Duby) Arcangeli, op. cit., ed. 1, 604 (1882).
= *Passerina thomasii* Duby, *Bot. Gall.*, 1: 406 (1828).

FE, FI ed una recente revisione (TAN, 1980) riportano la combinazione di BRIQUET, in R. Lit., *Prodr. Fl. Corse*, 3 (1): 5 (1938). È un'entità presente solo in Corsica.

Scutellaria columnae All. subsp. **gussonei** (Ten.) Arcangeli, op. cit., ed. 1, 548 (1882) [*«Gussonii»*].
= *S. gussonei* Ten., *Fl. Nap.*, 5: 29 (1835).

Per questo taxon distribuito dalla Liguria alla Sicilia, FE, FI e MC indicano la combinazione di RECHINGER fil., *Bot. Arch.*, 43: 56 (1941).

Pedicularis rosea Wulf. subsp. **allionii** (Reichenb. fil.) Arcangeli, op. cit., ed. 1, 522 (1882).
= *P. allionii* Reichenb. fil., *Icon. Fl. Germ.*, 20: 77 (1862).

FE e FI riportano la combinazione di E. MAYER, *Österr. Bot. Zeitsch.*, 119: 324 (1971). Trattasi di entità delle Alpi Occidentali e dei Pirenei.

Ci sono altri taxa per i quali la combinazione sottospecifica operata da ARCANGELI è anteriore a quella riportata in alcune Flore, ma sono entità la cui ricognizione a quel rango è in dubbio e prevale il criterio di considerarle delle varietà. Si tratta di: *Delphinium pictum* Willd. subsp. *requienii* (DC.), indicata nel MC; *Trifolium noricum* Wulf. subsp. *praetutianum* (Savi), in FI e MC; *Colchicum alpinum* DC. subsp. *parvulum* (Ten.), in Kerguélen (op. cit.)³; *Lolium temulentum* L. subsp. *gussonei* (Parl.), in FI. *Hypochoeris radicata* L. subsp. *heterocarpa* (Moris) precede l'equivalente subsp. *neapolitana* Guadagno, in FI.

³ In questo caso la combinazione di ARCANGELI precede l'eguale di NYMAN (1882) di appena qualche mese.

AUGUSTO BÉGUINOT

Il botanico romano ha la paternità delle seguenti combinazioni:

Malva cretica L. subsp. **althaeoides** (Cav.) Béguinot, *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 16: 111 (1909).

= *M. althaeoides* Cav., *Icon.*, 2: 30 (1793).

FE e MC indicano la combinazione di DALBY, *Feddes Repert.*, 74: 26 (1967). È entità della Spagna cui tendono anche stirpi dell'Italia meridionale (*M. cretica* var. *montana* Lacaita) e Malta e non c'è la certezza che i reperti di Béguinot, relativi al Gargano, rientrino nel taxon; ad ogni modo la combinazione rimane valida (art. 56.2 del Codice di Nomenclatura).

Foeniculum vulgare Mill. subsp. **piperitum** (Ucria) Béguinot, *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, ser. 3, 3: 447 (1907) [«Sweet, DC.»].

= *Anethum piperitum* Ucria, *Pl. Linn.*, 6 (1793).

Per questa entità mediterranea, naturalizzatasi in Europa Centrale, FE, FI e FT riportano la combinazione di COUTINHO, *Fl. Port.*, 450 (1913).

Ballota nigra L. subsp. **meridionalis** (Béguinot) Béguinot, *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 16: 106 (1909).

= *B. nigra* var. *meridionalis* Béguinot in Fiori e Béguinot, *Fl. anal. d'Ital.*, 3: 39 (1903).

FE, FI, FT e MC riportano la combinazione subsp. *foetida* Hayek, *Feddes Repert.*, 30 (2): 278 (1929). L'equivalenza fra *meridionalis* e *foetida* è stata verificata da PATZAK (1958). È taxon presente dal bacino mediterraneo settentrionale all'Europa Centro-Settentrionale.

Scilla obtusifolia Poiret subsp. **intermedia** (Guss.) Béguinot, *Arch. Bot.* (Forlì), 6: 296 (1930).

= *S. intermedia* Guss., *Ind. Sem. Hort. Boccad.*, 10 (1825).

FE indica la combinazione di MC NEILL, *Bot. Jour. Linn. Soc.*, 76: 357 (1978). FI non le riconosce rango distinto. È un taxon presente in Spagna, Baleari, Corsica, Sardegna e Sicilia.

ACHILLE TERRACCIANO

Il botanico campano stabilì prioritariamente, in un contributo sulla Flora Sarda, pubblicato peraltro postumo, le due seguenti combinazioni sottospecifiche:

Origanum vulgare L. subsp. **hirtum** (Link) A. Terracc. [«Koch»], *Mem. R. Accad. Sci. Torino*, ser. 2, 67: 46 (1930).

= *O. hirtum* Link, *Enum. Hort. Berol. Alt.*, 2: 114 (1822).

FT e MC, riprendendo la revisione di IETSWAART, riportano la combinazione di questi in *Leiden Bot. Ser.*, 4: 112 (1980). FE e FI attribuiscono a questa entità il rango specifico (*O. heracleoticum* L.).

È da rilevare che la determinazione tassonomica di Terracciano è erronea e va riferita ad altro taxon del ciclo di *O. vulgare*, la subsp. *viridulum* (Martin-Donas) Nyman; un tale operato non rende però invalida la combinazione (art. 56.2 del Codice di Nomenclatura). *O. vulgare* subsp. *hirtum* è distribuito nella regione balcanica ed anatolica.

Linaria flava (Poiret) Desf. subsp. **sardoa** (Sommier) A. Terracc., loc. cit.: 51.
= *L. sardoa* Sommier, *Bull. Soc. Bot. Ital.*, 16 (1910).

La combinazione di TERRACCIANO precede l'uguale recentemente proposta da ARRIGONI, *Boll. Soc. Sarda Sc. Nat.*, 19: 236 (1980) relativamente alla autonomia — che condivido — delle popolazioni sardo-corse di *Linaria flava*, che invece FE e FI non considerano distinte a tale rango.

GIORGIO NEGODI

Al botanico triestino va riferita la paternità delle seguenti combinazioni:

Aconitum variegatum L. subsp. **paniculatum** (Arcangeli) Negodi, *Atti Soc. Nat. Mat. Modena*, 75: 28 (1944).
= *A. cammarum* L. subsp. *paniculatum* Arcangeli, *Comp. Fl. Ital.*, ed. 1, 21 (1882).
= *A. paniculatum* auct. plur., non Lam., *Fl. Fr.*, 3: 646 (1779).

A questa entità della regione alpina è a volte riconosciuto il rango specifico («*A. paniculatum*»); FE, FI); il MC, considerandola, più adeguatamente, ritengo, sottospecie, riporta l'autorità posteriore di GREUTER et BURDET, *Willdenowia*, 19: 42 (1989).

Viola calcarata L. subsp. **cavillieri** (W. Becker) Negodi, *Atti Soc. Nat. Mat. Modena*, 74: 4 (1943).
= *V. cavillieri* W. Becker, *Bull. Herb. Boiss.*, ser. 2, 2: 45 (1903).

Per questo taxon dell'Appennino Settentrionale ed Alpi Liguri, FI indica la combinazione di MERXMULLER et LIPPERT, *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, 13: 503 (1977).

Un'altra combinazione prioritaria di NEGODI è relativa ad *Ononis spinosa* L. subsp. *masquillieri* (Bertol.) Negodi, *Ann. Bot.*, 22 (3): 190 (1944) che precede l'eguale di BURDET et GREUTER, *Willdenowia*, 19: 34 (1989) indicata dal MC; ma per questa entità, endemica dell'Appennino centro-settentrionale, ritengo preferibile — sulla linea di FE ed FI — il rango specifico.

Infine, la combinazione *Onopordon tauricum* Willd. subsp. *horridum* (Viv.) Negodi, *Arch. Bot.* (Forlì), 3: 81 (1927), antepoendosi all'equivalente *O. illyricum*

subsp. *ferox* (Rouy) P. Fournier, *Fl. France*, 1013 (1940) (cfr. Kerguélen, op. cit.), va a ripristinare la combinazione *O. illyricum* subsp. *horridum* (Viv.) Franco, *Bot. Jour. Linn. Soc.*, 71: 465 (1975) riportata da FE e relativa ad un'entità della Regione Mediterranea centrale.

BIBLIOGRAFIA

- ARCANGELI G., 1882 - *Compendio della flora italiana ossia Manuale per la determinazione delle piante che trovansi selvatiche od inselvatichite nell'Italia e nelle isole adiacenti*. Ed. 1. Torino, E. Loescher.
- ARCANGELI G., 1894 - *Compendio della flora italiana...* Ed. 2. Torino e Roma, E. Loescher.
- DAVIS P. H., 1965-1985 - *Flora of Turkey*. Edinburgh University Press.
- GREUTER W., BURDET H. M., LONG G., 1984-1989 - *Med-Checklist 1-3-4*. Conservatoire et Jardin botaniques, Genève.
- KERGUÉLEN M., 1987 - *Données taxonomiques, nomenclaturales et chorologiques pour une révision de la Flore de France*. *Lejeunia*, 120: 1-264.
- KOCH W. D. J., 1857 - *Synopsis Florae germanicae et helveticae*. Gebhardt et Reisland, Lipsiae.
- NYMAN C. F., 1882 - *Conspectus Florae europaeae*. Örebro, Officinae Bohlinianae: 677-858.
- PAMPANINI R., 1922 - *Le «Spiraea lancifolia» Hoffmannsegg e «decumbens» Koch*. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n.s., 29: 67-88.
- PATZAK A. von, 1958 - *Revision der Gattung Ballota Section Ballota*. *Ann. Naturhist. Mus. Wien*, 62: 57-86.
- PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna.
- SOLDANO A., 1991 - *Le sottospecie di Cesati; altre novità e precisazioni nomenclaturali e tassonomiche su fanerogame d'Italia e dell'area Mediterranea*. *Atti Soc. ital. Sci. Nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 131 (15): 245-256.
- TAN K., 1980 - *Studies in the Thymeleaceae II: a revision of the genus Thymelaea*. *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh*, 38(2): 189-246.
- TUTIN T. G., HEYWOOD V. H., BURGESS N. A., MOORE D. M., VALENTINE D. H., WALTERS S. M., WEBB D. A., 1964-1980 - *Flora Europaea*. Cambridge University Press, Cambridge, London, New York, Melbourne.

Indirizzo dell'Autore:

ADRIANO SOLDANO, Largo Brigata Cagliari, 6 - 13100 VERCELLI