

Présence d'*Orchis brancifortii* en Calabre

par Pierre DELFORGE (*)

Abstract. P. DELFORGE.- *Presence of Orchis brancifortii in Calabria. Orchis brancifortii* BIVONA-BERNARDI 1813 is generally considered as a Sicilian and Sardinian endemic. Its presence in the Ionian part of the southern Calabria, near Stilo (province Reggio di Calabria) is reported for the first time, and discussed.

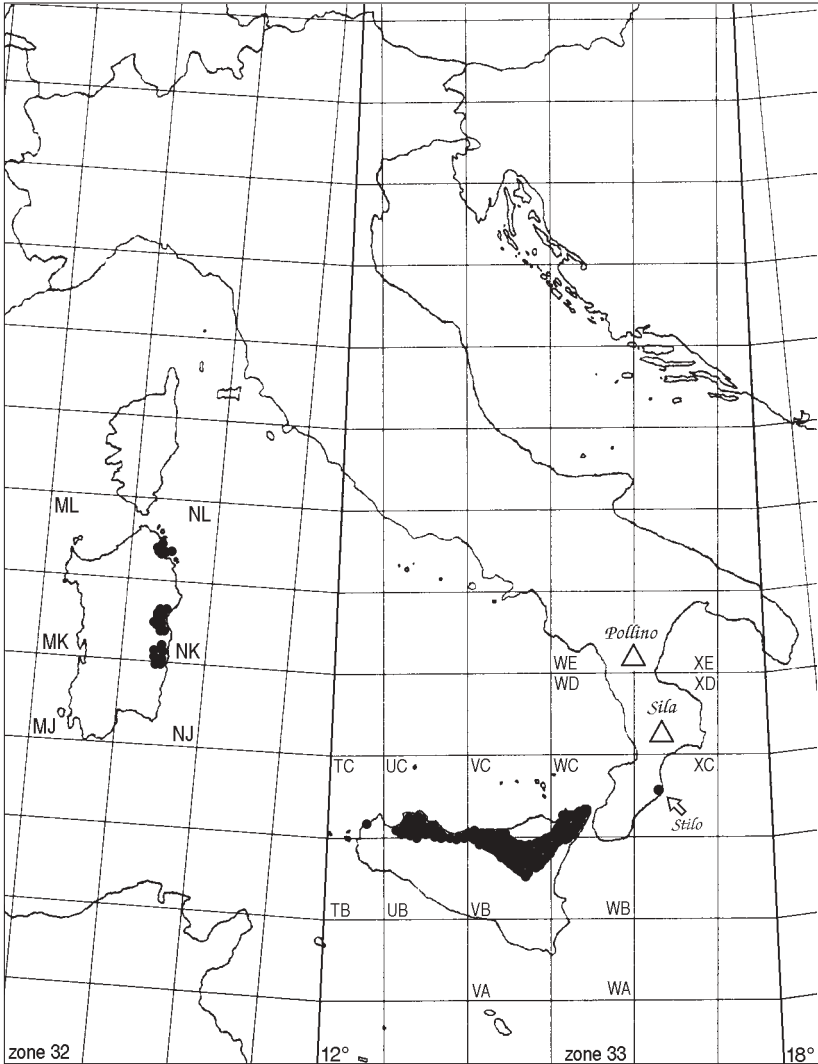
Key-Words: *Orchidaceae, Orchis brancifortii.* Flora of Italy, Calabria.

Le 6 avril 2002, lors d'une prospection de la façade ionienne de la Calabre, non loin de Stilo (province de Reggio di Calabria), j'ai parcouru une pente marno-calcaire herbeuse et moussue d'un demi-hectare environ où subsistaient les restes incendiées d'une chênaie pubescente. Entre les touffes d'*Ampelodesmos mauritanica* se dressaient un *Himantoglossum robertianum* défleuré, une dizaine d'*Ophrys sicula* et une trentaine d'*O. cf. sphegodes* en fleurs ou en fin de floraison, ainsi que des centaines d'*Orchis italica*, robustes, en pleine floraison, qui attireraient le regard. Parmi les *O. italica*, j'ai trouvé, avec une certaine surprise, 53 pieds du petit et discret *O. brancifortii* en boutons ou munis d'une à quatre fleurs ouvertes, leurs teintes allant du pourpre pâle à assez foncé, les labelles, très caractéristiques chez cette espèce, munis de deux minuscules lobes latéraux tantôt presque perpendiculaires à l'axe du lobe médian, tantôt un peu plus inclinés vers le bas (Pl. 5, p. 66).

Lorsqu'il est distingué de son espèce sœur *Orchis quadripunctata*, ce qui n'est pas toujours le cas (par exemple, REICHENBACH fil. 1851; DUPERREX & DOUGOUD 1955; SUNDERMANN 1970; SOÓ 1972; WILLIAMS et al. 1979; MOORE 1980; KOLHAUPT 1981; SAUER 1998) *O. brancifortii* est très généralement considéré comme endémique de la Sardaigne orientale et de la moitié septentrionale de la Sicile (notamment NYMAN 1878-1882; SPRENGER 1885; CAMUS & CAMUS 1921-1929, sub nom. *O. quadripunctata* subsp. *brancifortii*; KELLER

(*) avenue du Pic Vert 3, B-1640 Rhode-Saint-Genèse
E-mail: p.delforge@belgacom.net

Manuscrit déposé le 1.X.2002, accepté le 17.X.2002.



Carte 1. Répartition connue d'*Orchis brancifortii* (situation au 30.IV.2002).

La distribution avérée d'*Orchis brancifortii* en Sardaigne orientale et en Sicile septentrionale est indiquée en noir (d'après BUTTLER 1991). Le pointage de Stilo, en Calabre ionienne, est indiqué par une flèche (coordonnées kilométriques UTM du site: XC3058); il se situe à environ 80 km à l'ENE des stations les plus orientales de Sicile. Le mont Pollino (2.248 m) et le massif de la Sila (culminant à 1.928 m), sont également indiqués. Ce sont les seules régions de Calabre relativement bien étudiées du point de vue botanique (FILIPPELLO 1977; LORENZ & KÜNKELE 1992).

(Carroyage UTM 100 km × 100 km, zones 32 et 33)

et al. 1930-1940, sub nom. *O. quadripunctata* var. *brancifortii*; SUNDERMANN 1975, 1980, sub nom. *O. quadripunctata* var. *brancifortii*; CORRIAS 1980; NILSSON & MOSSBERG 1980, sub nom. *O. quadripunctata* subsp. *brancifortii*; BAUMANN & KÜNKELE 1982, 1988; DAVIES et al. 1983, 1988, sub nom. *O. quadripunctata* var. *brancifortii*; DELFORGE & TYTECA 1984A, B, C, D, sub nom. *O. quadripunctata* var. *brancifortii*; BUTTLER 1986, 1991; NILSSON & MOSSBERG 1987; DEL PRETE & TOSI 1988; POLI MARCHESE et al. 1989; GIOTTA & PICCITTO 1990, 1991, 1995; SCRUGLI 1990; LIVERANI 1991; DELFORGE 1994, 1995, 2001, 2002).

CAMUS (1908: 158) signale *O. quadripunctata* var. *brancifortii* de Dalmatie, probablement par confusion avec *O. quadripunctata* var. *quadripunctata* (KELLER et al. 1930-1940: 178). De même, *O. brancifortii* a été signalé de Calabre par TERRACCIANO (1891: 46), mais il s'agit d'une mention qui concerne le mont Pollino, à la limite de la Calabre et de la Basilicate, où *O. quadripunctata* est relativement répandu (LORENZ & KÜNKELE 1992: 26; obs. pers. en 1975, 1987 et 2002; pl. 5 p. 66 in hoc op.). Cette mention erronée de TERRACCIANO est probablement à l'origine de la répartition "Sicile et sud de l'Italie" attribuée à *O. brancifortii* par DANESCH et DANESCH (1969, sub nom. *O. quadripunctata* var. *brancifortii*), ainsi que par LANDWEHR (1977, sub nom. *O. quadripunctata* var. *brancifortii*, 1982, sub nom. *O. quadripunctata* subsp. *brancifortii*).

Les rares études contemporaines envisageant les orchidées printanières de Calabre excluent explicitement *Orchis brancifortii* de cette région (GÖLZ & REINHARD 1982; LORENZ & KÜNKELE 1992). Tout récemment encore, BERNARDO et PUNTILLO (2002) ont réaffirmé à deux reprises cette évidence (p. 164: « Note: vanno riferite a questa specie [*Orchis quadripunctata*] le segnalazioni del passato di *Orchis brancifortii* Biv. (TERRACCIANO 1891), che attualmente risulta esclusiva di Sicilia e Sardegna.»; ibid. p. 188: «*Orchis brancifortii* Biv. Va esclusa dalla flora Calabria.»).

Mais la station calabraise d'*Orchis brancifortii*, que j'ai trouvée non loin de Stilo, ne résulterait-elle pas d'une transplantation récente due à un "amateur enthousiaste"? Rappelons en effet que certains horticulteurs ou botanistes peu scrupuleux, dont quelques-uns sont connus pour laisser des trous dans les sites après leur passage, n'hésitent pas, en toute illégalité, à prélever des orchidées, parfois même dans des réserves naturelles. La plupart de ces prises sont ensuite vendues comme "plantes issues de semis ou de culture", une d'entre elles pouvant être, facétieusement, replantée dans une colonie d'orchidées loin de son aire de répartition. Ces pratiques irresponsables peuvent compromettre la survie de taxons rares et compliquent évidemment la tâche des biogéographes, des cartographes et des botanistes consciencieux.

Un cas célèbre, à cet égard, est la mention d'un individu unique d'*Ophrys bertolonii* dans le Dorset, au sud de l'Angleterre (ANONYMUS 1976A, B), information repercutée ensuite dans des guides spécialisés (LANG 1980; DAVIES et al. 1983, 1988) et rappelée avec beaucoup de réserves lors d'une révision du groupe d'*O. bertolonii* (DELFORGE 1990). Cet *O. bertolonii* anglais, qui n'a pas tardé

à dégénérer, s'est avéré être, après analyse de la terre qui entourait ses parties souterraines, un individu d'*O. balearica* prélevé à Majorque (LANG 1989; ETTLINGER 1995, 1998; ETTLINGER in litt. mihi).

Un acte stupide similaire semble avoir été commis récemment avec *Orchis brancifortii* dont un pied unique, manifestement perturbé puisque notamment ses fleurs ne sont pas résupinées, vient d'être signalé avec un certain sensationnalisme en France, dans le Var (WEBER & WEBER-TURI 1998), sur un site parcouru par les botanistes depuis des décennies. Même si cette plante solitaire parvient à subsister quelques années, on ne peut que regretter, avec BERGER (2002), que de telles pratiques aient cours, qu'il se trouve des revues pour publier ce genre de mention et des cartographes pour la retenir, même avec réserves, dans une répartition des Orchidées de France (JACQUET 2000: IV).

La station calabraise d'*Orchis brancifortii* signalée ici ne provient certainement pas d'une pareille transplantation. En effet, la population de Stilo est importante; *O. brancifortii* forme rarement des groupes d'une cinquantaine d'individus sur une surface de 3 ares environ. Le grand nombre de pieds portant des fleurs aux teintes et aux labelles de formes variées pour l'espèce indique sans conteste une population hétérozygote installée depuis longtemps. La dispersion naturelle des graines par anémochorie à partir des stations siciliennes les plus orientales, distantes d'environ 80 km et sous les vents d'ouest, est plausible (Carte 1). L'écologie et les conditions édaphiques du site de Stilo correspondent bien à celles des sites siciliens également.

Cette population a donc échappé à l'observation jusqu'à présent. Rappelons à cet égard que la Calabre est, mont Pollino et massif de la Sila exceptés, la région de la péninsule italienne la moins prospectée du point de vue botanique (FILIPELLO 1977), ce qui vaut également pour les Orchidées (LORENZ & KÜNKELE 1992). Si, assez récemment, des progrès ont été enregistrés, ils concernent essentiellement des espèces d'*Ophrys* de Campanie ou de Basilicate atteignant le nord de la Calabre (par exemple DELFORGE 2000; DELFORGE et al. 2000; DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 2000A) ou des espèces forestières estivales des genres *Limodorum* (BAROLO & PULVIRENTI 1993) et *Epipactis* (par exemple BAUMANN & LORENZ 1988; BAROLO et al. 1994, 1996, 1997; DEVILLERS & DEVILLERS-TERSCHUREN 1999, 2000B; BAUMANN & BAUMANN 2000). Dans ce contexte, une station d'une espèce printanière aussi discrète qu'*Orchis brancifortii* peut passer longtemps inaperçue en Calabre méridionale.

Bibliographie

- ANONYMUS 1976A.- New orchid for Britain. *Nature (London)* **263**: 186.
ANONYMUS 1976B.- Riddle of rare orchid in a Dorset field. *Daily Telegraph* 30.11.1976: 14.
BAROLO, G. & PULVIRENTI, S. 1993.- *Limodorum brulloi* (Orchidaceae) a new species from Calabria. *Candollea* **48**: 485-491.
BAROLO, G., MILICI, L. & PULVIRENTI, S. 1994.- Considerazioni sulle orchidee dell'Aspromonte (Italia meridionale). *Giorn. Bot. Ital.* **128**: 371.
BAROLO, G., PULVIRENTI, S. & ROBATSCH, K. 1996.- *Epipactis aspromontana* (Orchidaceae): una nuova specie della Calabria (Italia meridionale). *Caesiana* **6** (4): 41-47.

- BARTOLO, G., PULVIRENTI, S. & ROBATSCH, K. 1997.- *Epipactis schubertiorum* BARTOLO, PULVIRENTI & ROBATSCH, eine neue *Epipactis*-Art aus Italien. *J. Eur. Orch.* **28** (1996): 773-780.
- BAUMANN, B. & BAUMANN, H. 2000.- *Epipactis pollinensis* spec. nov., eine neue Art aus Süditalien. *J. Eur. Orch.* **32**: 91-99.
- BAUMANN, H. & KÜNKELE, S. 1982.- Die wildwachsenden Orchideen Europas: 432p. Kosmos Naturführer, Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.
- BAUMANN, H. & KÜNKELE, S. 1988.- Die Orchideen Europas: 192p. Kosmos Naturführer, Franckh'sche Verlagshandlung, W. Keller & Co., Stuttgart.
- BAUMANN, H. & LORENZ, R. 1988.- Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Epipactis* ZINN in Mittel- und Süditalien und der Verbreitung einiger in diesem Gebiet spät blühender Orchideen. *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ.* **20**: 652-694.
- BERGER, L. 2002.- *Ophrys speculum* dans la Drôme ? *L'Orchidophile* **33**(150): 29-30.
- BERNARDO, L. & PUNTILLO, D. 2002.- Le orchidee spontanee della Calabria: 227p. Edizioni Prometeo, Castrovillari.
- BUTTLER, K.P. 1986.- Orchideen - Die wildwachsenden Arten und Unterarten Europas, Vorderasiens und Nordafrikas: 288p. Steinbachs Naturführer, Mosaik Verlag, München.
- BUTTLER, K.P. 1991.- Field guide to Orchids of Britain and Europe: 288p. The Crowood Press, Swindon.
- CAMUS, E.G., coll. BERGON, P. & CAMUS, A. 1908.- Monographie des Orchidées de l'Europe, de l'Afrique septentrionale, de l'Asie Mineure et des provinces russes transcaspianes: 484p + 32 pl. Librairie J. Lechevalier, Paris.
- CAMUS, E.G. & CAMUS, A. 1921-1929.- Iconographie des Orchidées d'Europe et du bassin méditerranéen: 133 pl., 559+72p. Lechevalier, Paris.
- CORRIAS, B. 1980.- Le piante endemiche della Sardegna 71. *Orchis brancifortii* BIV. BERN. *Boll. Soc. sarda Sci. nat.* **19**: 269-276.
- DANESCH, O. & DANESCH, E. 1969.- Orchideen Europas. Südeuropa: 256p. Hallwag, Bern und Stuttgart.
- DAVIES, P., DAVIES, J. & HUXLEY, A. 1983.- Wild orchids of Britain and Europe: 256p + 328 figs. Chatto & Windus, London.
- DAVIES, P., DAVIES, J. & HUXLEY, A. 1988.- Wild orchids of Britain and Europe: 256p + 328 figs. The Hogarth Press, London.
- DEL PRETE, C. & TOSI, G. 1988.- Orchidee Spontanee d'Italia: 172p + 48 pl. Mursia, Milano.
- DELFORGE, P. 1990.- Le groupe d'*Ophrys bertolonii* MORETTI. *Mém. Soc. Roy. Bot. Belg.* **11** (1989): 7-29.
- DELFORGE, P. 1994.- Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient: 480p. Delachaux et Niestlé, Lausanne - Paris.
- DELFORGE, P. 1995.- Orchids of Britain and Europe: 480p. Collins Photo Guide, HarperCollins Publishers, London.
- DELFORGE, P. 2000.- Remarques sur les *Ophrys fuciflora* tardifs d'Italie péninsulaire méridionale et description d'*Ophrys posidonia* sp. nova. *Natural. belges* **81** (Orchid. 13): 157-175 + 8 figs.
- DELFORGE, P. 2001.- Guide des Orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient: 2^e éd., 592p. Delachaux et Niestlé, Lausanne - Paris.
- DELFORGE, P. 2002.- Guía de las Orquídeas de España y Europa, Norte de África y Próximo Oriente: 592p. Lynx Edicions, Barcelona.
- DELFORGE, P., DEVILLERS-TERSCHUREN, J. & DEVILLERS, P. 2000.- L'*Ophrys* de Lucanie, *Ophrys lucana*, une espèce nouvelle du groupe d'*Ophrys obaesa*. *Natural. belges* **81** (Orchid. 13): 257-268 + 2 figs.
- DELFORGE, P. & TYTECA, D. 1984A.- Guide des orchidées d'Europe dans leur milieu naturel: 48p +144 pl. Duculot, Gembloux-Paris.
- DELFORGE, P. & TYTECA, D. 1984B.- Europese orchideeën in een oogopslag: 48p +144 pl. De Nederlandsche Boekhandel/Moussault, Kapellen/Weesp.
- DELFORGE, P. & TYTECA, D. 1984C.- Europäische Wildorchideen: 48p +144 pl. Benziger, Zürich-Köln.
- DELFORGE, P. & TYTECA, D. 1984D.- Orchidee d'Europa: 48p + 144 pl. Priuli & Verlucca, Ivrea.

- DEVILLERS, P. & DEVILLERS-TERSCHUREN, J. 1999.- Essai de synthèse du groupe d'*Epipactis phyllanthes*, *E. gracilis*, *E. persica* et de sa représentation dans les hêtraies subméditerranéennes d'Italie, de Grèce, de France, d'Espagne et de Bulgarie. *Natural. belges* **80** (Orchid. 12): 283-285, 292-310.
- DEVILLERS, P. & DEVILLERS-TERSCHUREN, J. 2000A. - Transitions biogéographiques dans quelques populations d'*Euophrys* de Tyrhénienne nord-orientale. *Natural. belges* **81** (Orchid. 13): 339-352 + 4 figs.
- DEVILLERS, P. & DEVILLERS-TERSCHUREN, J. 2000B.- Caractères et écologie d'*Epipactis pollinensis* au mont Pollino, place de l'espèce dans la constellation d'*E. viridiflora* et d'*E. pseudopurpurata*. *Natural. belges* **81** (Orchid. 13): 353-361 + 8 figs.
- DUPERREX, A. & DOUGOUD, R. 1955.- Orchidées d'Europe: 239p + 30 pl. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel - Paris.
- ETTLINGER, D.M.T. 1995.- Notes on British and Irish Orchids: 150p. D.M. Turner Ettliger, Dorking.
- ETTLINGER, D.M.T. 1998.- Illustrations of British and Irish Orchids: 214p. D.M. Turner Ettliger, Dorking.
- FILIPPELLO, S. 1977.- Carta delle conoscenze floristiche d'Italia. *Inform. Bot. Ital.* **9** : 281-284.
- GIOTTA, C. & PICCITTO, M. 1990.- Orchidee spontanee della Sardegna: 167p. Guida al riconoscimento delle specie. Carlo Delfino Editore, Sassari.
- GIOTTA, C. & PICCITTO, M. 1991.- Die wildwachsenden Orchideen der Ogliastra (mittleres Ost-Sardinien). *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden Württ.* **23**: 247-306.
- GIOTTA, C. & PICCITTO, M. 1995.- Neue Angaben zur Verbreitung einiger sardischer Orchideen. *J. Eur. Orch.* **27**: 285-295.
- GÖLZ, P. & REINHARD, H.R. 1982.- Orchideen in Südtalien. *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ.* **14**: 1-124.
- JACQUET, P. 2000.- Deuxième mise à jour. Une Répartition des Orchidées Sauvages de France (3^{ème} édition). *L'Orchidophile* **31**(140) suppl.: I-VIII.
- KELLER, G., SCHLECHTER, R. & SOÓ, R. VON 1930-1940.- Monographie und Iconographie der Orchideen Europas und des Mittelmeergebietes. Bd. **2-5**: 472p + 640 pl. *Fedde Repert.*, Sonderbeih. Nachdruck 1972, Königstein.
- KOHLHAUPT, P. 1981.- Mittel- und südeuropäische Orchideen: 110p. Verlagsantalt Athesia, Bozen.
- LANDWEHR, J. 1977.- Wilde orchideeën van Europa: 2 vol., 575p. Vereniging tot Behoud van Natuurmonumenten in Nederland, 's-Graveland.
- LANDWEHR, J. 1982.- Les orchidées sauvages de France et d'Europe: 2 vol., 587p. Piantanida, Lausanne.
- LANG, D. 1980.- Orchids of Britain - A field guide: 213p. Oxford University Press, Oxford.
- LANG, D. 1989.- A Guide to the Wild Orchids of Great Britain and Ireland: 2d ed., 233p + 49 pl. Oxford University Press, Oxford, New York.
- LIVERANI, P. 1991.- Orchidee. Specie spontanee: 149p. Editrice Sardegna, Cagliari.
- LORENZ, R. & KÜNKELE, S. 1992.- Die Orchideenflora von Kalabrien und ihre Stellung innerhalb Italiens. *Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal* **43** (1990): 15-35.
- MOORE, D.M. [éd.] 1980.- *Orchidaceae*: 325-350 in: TUTIN, T.G., HEYWOOD, V.H., BURGESS, N.A., MOORE, D.M., VALENTINE, D.H., WALTERS, S.M. & WEBB, D.A.- *Flora Europaea*: vol. 5, xxxvii+452p, 5 maps. Cambridge University Press, London.
- MOSSBERG, B. & NILSSON, S. 1987.- Orkidéer: Europas vildväxande arter: 253p. Walhström & Widstrand, Stockholm.
- NILSSON, S. & MOSSBERG, B. 1980.- Syd-och Mellaneuropas orkidéer: 131p. Walhström & Widstrand, Stockholm.
- NYMAN, C.F. 1878-1882.- Conspectus Floræ Europææ seu enumeratio methodica plantarum phanerogamum Europæ indigenarum, indicatio distributionis geographicæ singularum...: 858p. Typis Officinæ Bohlinianæ, Örebro.
- POLI MARCHESE, E., LUCIANI, F. & CRISTAUDDO, A. 1989.- Contributo alla conoscenza delle *Orchidaceae* dell'Etna. *Archivio Bot. Ital.* **65**: 180-206.
- REICHENBACH, H.G. fil. 1851.- Icones Floræ Germanicæ et Helveticæ simul Pedemontanæ, Lombardoveneticæ, Istriacæ, Dalmaticæ, Hungaricæ, Transsylvanicæ, Borussiae, Danicæ, Belgicæ, Hollandicæ, Alsaticæ ergo Mediæ Europæ. Vol XIII-XIV: 194p. + 170pl. F. Hofmeister, Lipsiæ.

- SAUER, F. 1998.- Orchideen Europas nach Farbfotos erkannt: 176p. Sauers Naturführer, Fauna-Verlag, Karlsfeld.
- SCRUGLI, A. 1990.- Orchidee spontanee della Sardegna: 208p. Ed. della Torre, Cagliari.
- SOÓ, R. VON 1972.- Die Arten und Unterarten der Gattung *Orchis*. *Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal* **25**: 37-48.
- SPENGER, C. 1885.- *Orchis brancifortii* BIV. *Garten Zeit.* (Berlin) **4**: 344-345.
- SUNDERMANN, H. 1970.- Europäische und mediterrane Orchideen - Eine Bestimmungsflora mit Berücksichtigung der Ökologie: 224 p. Brücke-Verlag Kurt Schmiersow, Hannover.
- SUNDERMANN, H. 1975.- Europäische und mediterrane Orchideen - Eine Bestimmungsflora: 2. Aufl., 243p. Brücke-Verlag Kurt Schmiersow, Hildesheim.
- SUNDERMANN, H. 1980.- Europäische und mediterrane Orchideen - Eine Bestimmungsflora: 3. Aufl., 279p. Brücke-Verlag Kurt Schmiersow, Hildesheim.
- TERRACCIANO, A. 1891.- Synopsis plantarum vascularium Montis Pollini. *Annuario R. Ist. Bot. Roma* **4**: 1-191.
- WEBER, D. & WEBER-TURI, É. 1998.- Découverte de l'*Orchis brancifortii* BIV. BERN. en France. *L'Orchidophile* **29**: 245.
- WILLIAMS, J.G., WILLIAMS, A.E. & ARLOTT, N. 1979.- Guide des orchidées d'Europe, d'Afrique du Nord et du Proche-Orient: 192p. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel - Paris.

*

* *



Planche 5. En haut, à gauche: *Orchis quadripunctata*. Italie, Calabre, Cosenza, mont Pollino, 10.IV.2002; à droite: *O. brancifortii*, Sicile, Messine, 29.IV.2000; en bas: *O. brancifortii*. Italie, Calabre, Reggio di Calabria, Stilo, 6.IV.2002. La position un peu différente des lobes latéraux du labelle chez les deux individus de la station calabraise est bien visible.

(dias P. DELFORGE)