



HERBARIUM Pierre DELFORGE
Orchidaceae

×*Orchidactyla atacina*

P. DELFORGE 1992

[*Dactylorhiza insularis* SOMMIER] LANDWEHR × *Orchis mascula* (L.) L.]

Date: 8.VI.1988 **N°** 08827
Pays: France **Région:** Languedoc-Roussillon
Département: Aude **Localité:** Villardebelle
Altitude: 740 m **UTM**_{WGS84}: —

Habitat: Prairie de fauche à Mélampyres avec haies de *Buxus sempervirens*.

Publication: DELFORGE, P. - Réflexions à propos de trois nothogènes d'Orchidées d'Europe et description de deux hybrides intergénériques nouveaux. *Natural. belges* 73 (Orchid. 5): 134-135 [1992].

Remarque: Cet hybride a été transféré dans le genre ×*Orchidactylorhiza* Soó & BORSOS in DELFORGE, P. - Nouvelles contributions taxonomiques et nomenclaturales aux Orchidées d'Europe. *Natural. belges* 81: 398 [2000].

leg. & det. Pierre DELFORGE 1988

H O L O T Y P E

×*Orchidactyla atacina*

P. DELFORGE

[*Dactylorhiza insularis* (SOMMIER) LANDWEHR × *Orchis mascula* (L.) L.]

Descriptio holotypi: Herba validissima, ad 40 cm alta; tuberculum novum leviter bilobatum in apice; caulis leviter fistulosus, 10 mm crassa sub inflorescentiam; folia 7, lanceolata, extensa vel suberecta, maculis pallide violaceo ornata; inflorescentia cylindrica, densa, ad 21 cm alta, 53-flora; bractee foliaceae, virides, purpuro-violaceo tinctae, imfimae floribus aequales; flores inodori, magnitudine inter eas parentii media, saepe oblique inclinati super lineam verticalem; sepala lateralia ovata-anordine, erecta, roseo-purpurata; sepalum dorsalum petalaeque in galeam conniventia; petala late ovata, basi albida-subflava, roseo-purpurino suffusa in apice; labellum trilobatum, convexum, roseum-purpuratum, fuscum, basi albida-subflava, jugulo 4-8 punctis rubris ornato; lobis lateralis rotundatis, lobo mediano prominenti, apice emarginato; calcar validum, crassum, ad 22 mm longum, albidum, inferiora parte leviter roseo suffusum, transversum, tertia inferiora parte leviter compressum, apice tumescens rotundatumque; bursicula subsphaerica, leviter bilobata; polliniorum caudiculi subparalleli, parvo rostellii sinu disjuncti.

Holotypus: Gallia, Atax (Aude), in pratis circa Villardebelle, alt. s.m. 740 m, 8.VI.1988. Leg. P. DELFORGE. In Herb. Pierre Delforge sub n° 08827.

Étymologie: *Atacinus*, -a, -um: de l'Aude.

Description: Plante très robuste, haute de 40 cm; tige légèrement fistuleuse, épaisse de 10 mm sous l'inflorescence; 7 feuilles lancéolées, étalées à subdressées, maculées de taches violacées pâles; inflorescence cylindrique, dense, haute de 21 cm; bractées vertes, teintées de pourpre violacé, les inférieures égalant environ la fleur; 53 fleurs inodores, de taille intermédiaire entre celles des parents, ± inclinées sur l'axe vertical; sépales latéraux ovales-asmétriques, dressés, rose pourpre; sépale dorsal connivent en casque avec les pétales; pétales largement ovales, blanc jaunâtre à la base, lavés de rose purpurin dans la moitié apicale; labelle trilobé, convexe, rose pourpre foncé, la base blanc jaunâtre, la gorge munie de 4-8 points rouges; lobes latéraux arrondis; lobe médian proéminent, émarginé au sommet; éperon robuste, cylindrique, épais, long de 22 mm, blanc-châtre, faiblement teinté de rose en dessous, horizontal, un peu comprimé dans le tiers basal, renflé et arrondi au sommet; bursicule presque sphérique, à peine bilobée; caudicules des pollinies subparallèles, séparés par un petit pli du rostellum.

Commentaire: L'hybride fleurissait au milieu des parents regroupés sur quelques mètres carrés et presque défleuris. Il se signalait par un stade de floraison un peu moins avancé, la couleur intermédiaire de ses fleurs ainsi que par une robustesse singulière vraisemblablement attribuable à l'effet d'hétérosis lié à la probable allopolyploidie. L'examen du seul tubercule bien formé à ce stade de floraison n'a pas apporté de résultat clair: les jeunes tubercules de *Dactylorhiza*, spécialement ceux du groupe de *D. sambucina*, sont peu divisés et ne se différencient pas toujours significativement de ceux des *Orchis* à ce stade; de plus, dans le cas présent, ils étaient souvent déformés par les pierrailles contenues dans le substrat et entre lesquelles ils avaient gonflé en se déformant. Néanmoins, le jeune tubercule de l'hybride était un peu aplati et légèrement bilobé au sommet; il a été remis en place avec la rosette de feuilles. Malheureusement, l'hybride n'a pas reparu en 1989. Par la taille, le diamètre de la tige, le nombre de fleurs et la longueur de l'éperon, cet individu excédait nettement les dimensions de *Dactylorhiza insularis* et d'*Orchis mascula*. Beaucoup d'autres caractères relevés sont intermédiaires entre ces deux espèces, ce qui autorise à considérer cet individu comme un très probable ×*Orchidactyla* plutôt que comme un individu aberrant d'*Orchis mascula*.

Référence: DELFORGE, P. - Réflexions à propos de trois nothogènes d'Orchidées d'Europe et description de deux hybrides intergénériques nouveaux. *Natural. belges* 73 (Orchid. 5) [1992]: 134-135.

Remarque: Le nom ×*Orchidactyla* HUNT & SUMMERHAYES s'avérant invalide, l'hybride a été transféré dans le genre ×*Orchidactylorhiza* Soó & BORSOS [×*Orchidactylorhiza atacina* (P. DELFORGE) P. DELFORGE] in: DELFORGE, P. 2000.- Nouvelles contributions taxonomiques et nomenclaturales aux Orchidées d'Europe. *Natural. belges* 81: 398.