

## Une forme rouge de *Dactylorhiza markusii*

par Pierre DELFORGE<sup>(1)</sup>

Le groupe de *Dactylorhiza sambucina* comporte des espèces connues pour avoir généralement deux formes dans les mêmes sites: une forme rouge et une forme jaune. C'est le cas de *D. sambucina*, de *D. romana* et de *D. flavescens*. Par contre, *D. markusii* et *D. insularis* ont la réputation de ne présenter que des fleurs jaunes, immaculées chez le premier, avec un labelle ponctué de rouge, parfois largement, chez le second (f. *bartonii*). Cette conception fait l'unanimité dans la littérature (par ex BAUMANN & KÜNKELE 1981 a, 1981 b, 1982; BUTTLER 1986; DELFORGE & TYTECA 1984; LANDWEHR 1982; SUNDERMANN 1980). J'ai cependant trouvé, en Sicile, le 18 avril 1987, 43 *D. markusii* rouges mêlés à 49 *D. markusii* jaunes dans une chênaie acide thermophile très clairière, sur une pente sud du Poggio Tornitore, à 1280 m d'altitude et à 9 km au nord-ouest de Cesaro (prov. Messina).

Les fleurs de la forme rouge sont en fait d'un violet assez soutenu, plus foncé que chez *D. romana*. La base des sépales, des pétales, du labelle et de l'éperon ainsi que le bord de la cavité stigmatique sont plus pâles, presque blancs chez certains individus. Le centre du labelle est rouge souvent assez vif (Fig.1), ce qui correspond au jaune assez intense du centre du labelle de la



Fig. 1-*Dactylorhiza markusii*. Italie. Messina. 18.04.1988 (dia P. DELFORGE)

(1) Avenue du Pic Vert 3, B-1640 Rhode-Saint-Genèse

forme jaune et qui le différencie également de *D. romana* dont la forme rouge a un labelle violet à centre jaunâtre. La seule autre orchidée présente sur le site étant *Orchis lactea*, la coloration rouge des *Dactylorhiza markusii* n'est certainement pas en rapport avec une influence hybride, d'autant plus que les plantes à fleurs rouges montrent tous les autres caractères typiques de l'espèce qui est aisément séparable de *D. romana* ne fût-ce que par la longueur beaucoup plus courte de son éperon.

La coloration des fleurs en jaune ou en rouge a bien sûr une origine génétique. Cette infime variation paraît associée à une floraison légèrement plus précoce pour les formes rouges ainsi qu'à d'autres caractères moins visibles sur lesquels, de toute évidence, la pression sélective semble jouer le plus souvent au détriment des formes rouges, plus exigeantes ou plus fragiles. Ainsi, *D. insularis* n'a qu'une forme jaune, *D. romana* n'est connu de Chypre que sous sa forme jaune et chacun a déjà pu constater la variation des proportions d'individus rouges ou jaunes de *D. sambucina* sur un même site d'une année à l'autre. Si des facteurs climatiques influencent le processus, ce qui doit sans doute être le cas, il n'est pas inutile de signaler que le printemps 1987 fut, en Méditerranée centrale et orientale, tout à fait exceptionnel: ne vit-on pas en effet Athènes bloquée par 20 cm de neige le 25 mars! La Sicile n'échappa pas à ces rigueurs hivernales extraordinaires: il y eut à la mi-mars plusieurs jours consécutifs de gel à  $-10^{\circ}$  au niveau de la mer, ce qui a profondément affecté toute la végétation puisque des milliers d'hectares d'orangers, d'eucalyptus et même d'oliviers ont été détruits. Un gel important peut-être favoriser la floraison de formes rouges dans le groupe de *D. sambucina*.

## Bibliographie

- BAUMANN, H. & KÜNKELE, S., 1981 a. - Beiträge zur Nomenklatur und Verbreitung der mediterranen *Dactylorhiza* -Arten der Sektion *Sambucinae*. *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ.* 13: 455-478.
- BAUMANN, H. & KÜNKELE, S., 1981 b. - Beiträge zur Taxonomie orientalischer *Dactylorhiza* -Arten. *Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ.* 13: 220-263.
- BAUMANN, H. & KÜNKELE, S., 1982. - Die wildwachsenden Orchideen Europas : 432 p. Kosmos Naturführer, Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.
- BUTTLER, K.P., 1986. - Orchideen - Die wildwachsenden Arten und Unterarten Europas, Vorderasiens und Nordafrikas : 288 p. Steinbachs Naturführer, Mosaik Verlag, München.
- DELFORGE, P. & TYTECA, D., 1984. - Guide des orchidées d'Europe dans leur milieu naturel: 48 + 144 p. Duculot, Gembloux-Paris.
- LANDWEHR, J., 1982. - Les orchidées sauvages de France et d'Europe (2 vol.) : 587 p. Piantanida, Lausanne.
- SUNDERMANN, H., 1980. - Europäische und mediterrane Orchideen - Eine Bestimmungsflora: 3. Aufl., 279 p. Brücke-Verlag Kurt Schmiersow, Hildesheim.

## Summary

P. DELFORGE : A red form of *Dactylorhiza markusii*. First reported find of a red form of *D. markusii*. Description of the plant and its habitat in Sicily.