

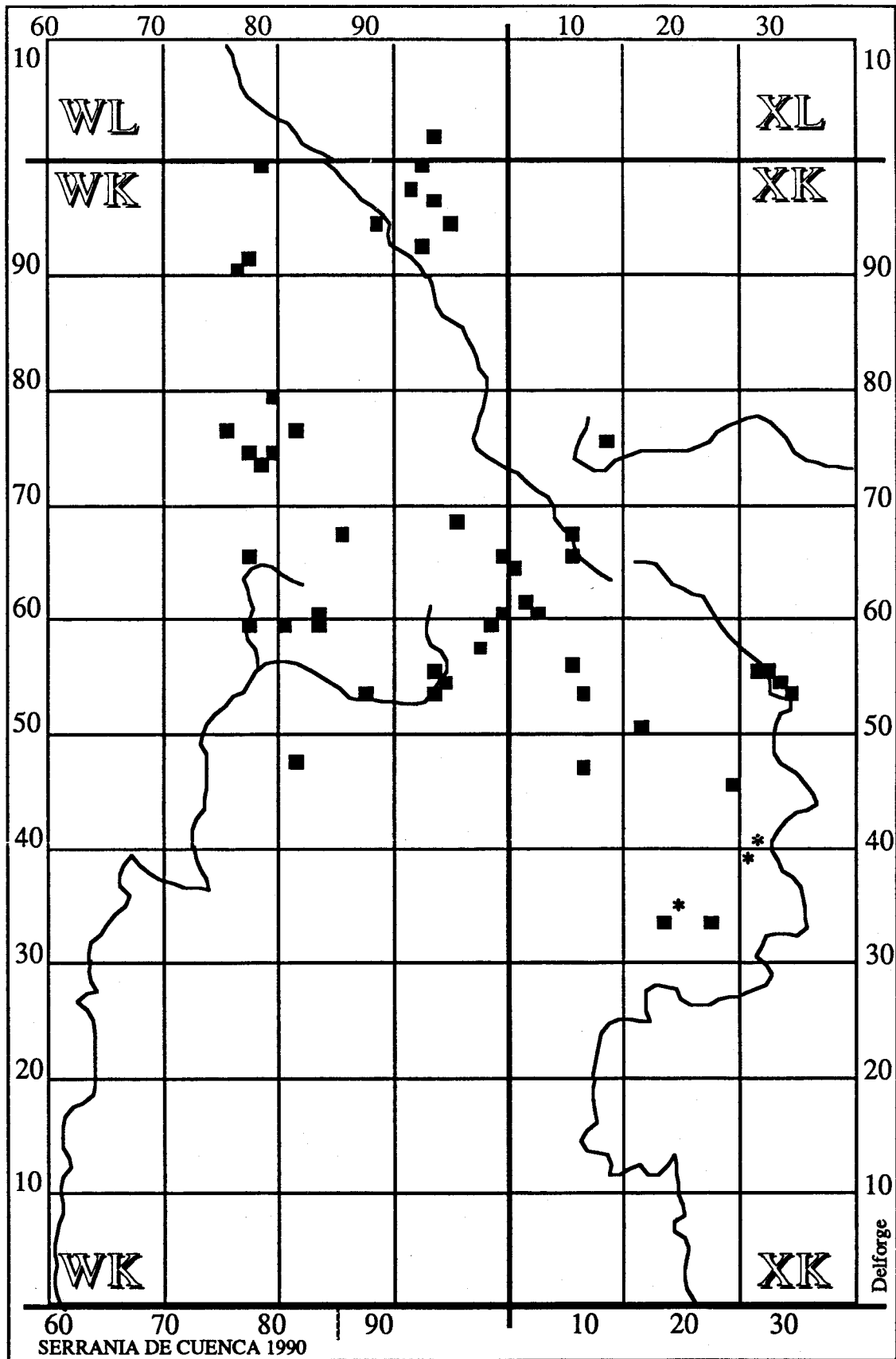
## Nouvelles observations sur l'*Ophrys* de Castille

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

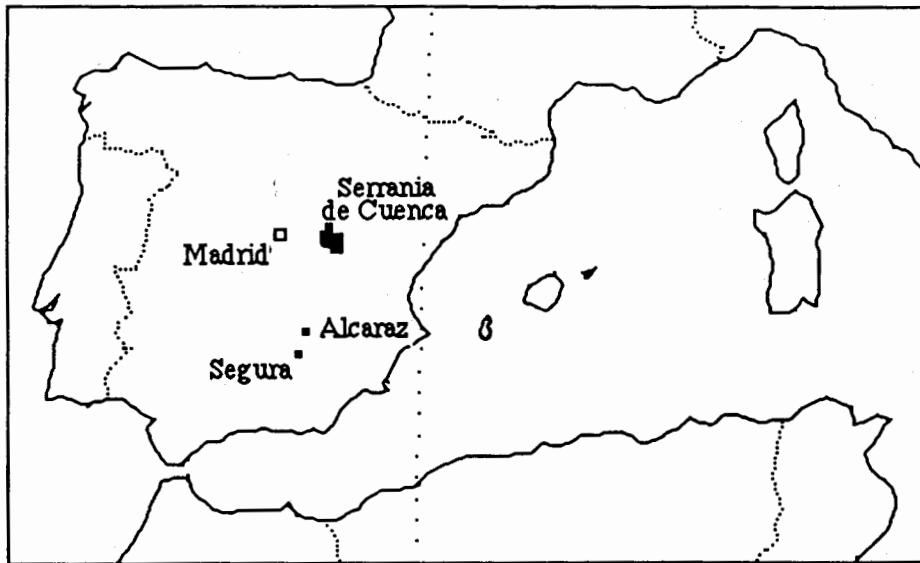
Longtemps confondu avec *Ophrys sphegodes* ou avec *O. arachnitiformis*, l'*Ophrys* de Castille a été décrit récemment comme espèce à part entière sous le nom d'*O. castellana* et placé dans les formes à floraison tardives du groupe d'*O. arachnitiformis* (DEVILLERS-TERSCHUREN & DEVILLERS 1988). Doté d'une écologie très particulière pour un *Ophrys*, puisqu'il fleurit de la fin du mois de mai au début du mois de juin, à plus de 1000 m d'altitude, en compagnie de *Dactylorhiza elata*, de *D. incarnata* et d'*Orchis fragrans*, sur des substrats fort humides, il n'était connu que de quelques sites de la province de Cuenca, dans la Serrania de Cuenca (Nouvelle-Castille, Espagne). Des prospections approfondies en 1988 et un bref passage en 1989 dans ce massif montagneux m'ont permis de quadrupler le nombre de stations d'*Ophrys castellana*, d'étendre son aire aux provinces de Guadalajara (Nouvelle-Castille) et de Teruel (Aragon) (Carte 1) et de tripler les effectifs connus de la plante. De plus, ces observations, qui ont confirmé le bien-fondé de la position systématique adoptée par les descripteurs, ont montré que d'autres biotopes plus variés, mais toujours assez humides, peuvent également convenir à *O. castellana*. et qu'*O. sphegodes*, *O. scolopax* et *Anacamptis pyramidalis* l'accompagnent fréquemment, ce qui rend possible la présence de quelques hybrides avec les deux premiers (DELFORGE 1989).

En 1989, des investigations dans des massifs espagnols plus méridionaux m'ont fait découvrir, le 15 juin, deux nouvelles stations d'*Ophrys castellana*: dans le nord de l'Andalousie (province de Jaén) et, le 18 juin, une autre dans le sud de la Nouvelle-Castille (province d'Albacete) (Carte 2), régions où sa présence n'avait jamais été signalée, même sous le nom d'*O. arachnitiformis*. Les deux sites andalous, distants d'environ 2 km, se trouvent dans la Sierra de Segura, entre Hornos et Siles. Le premier est constitué d'une prairie très humide qui se développe sur environ un hectare à 1320 m d'altitude au milieu de pinèdes calcaires ouvertes. Quelques peupliers apparemment spontanés ombragent une jonçaille assez rase où fleurissaient des centaines d'*Orchis fragrans* typiques. Dans les parties les plus ruisselantes, j'ai compté 17 *Ophrys castellana* disséminés, en pleine floraison, tous à périanthe rose. Le second site, à proximité de la "Fuente Navalcaballo", est formé d'une pinède coupée

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



Carte 1. *Ophrys castellana* dans la Serrania de Cuenca selon le quadrillage U.T.M. Les carrés noirs localisent les sites visités en 1988 et 1989 avec une maille de 1 km<sup>2</sup>. Les \* figurent les sites publiés anciennement et où *O. castellana* n'a pas pu être retrouvé (cf. DELFORGE 1989)



Carte 2. Situation des trois régions d'Espagne où *Ophrys castellana* a été trouvé.

d'un fossé humide d'une vingtaine de mètres de long où stagne une flaque alimentée par un suintement. Deux *O. castellana*, à périanthe rose également, y prospéraient dans l'eau. Autour de ces deux sites, les pinèdes montraient de nombreuses orchidées: *Orchis langei* par centaines, *O. cazorlensis*, *O. olbiensis*, *O. champagneuxii*, *Dactylorhiza insularis* et *Neotinea maculata* par dizaines ainsi qu'un *Himantoglossum hircinum* et un *Cephalanthera longifolia*. La troisième nouvelle station est située à 1260 m d'altitude dans la Sierra d'Alcaraz, non loin de Paterna del Madera. Elle s'étend sur un fond de vallée assez plat où se succèdent des champs de céréales, des plantations de peupliers, des zones humides fortement drainées avec *Dactylorhiza elata* par centaines au bord des drains, *Ophrys scolopax* et *Listera ovata* dans les parties asséchées, ainsi qu'une prairie inondable à végétation rase avec des centaines d'*Orchis fragrans*, 110 *Ophrys apifera* en fleurs et 64 *O. castellana* en fin de floraison, dont 62 à périanthe rose et 2 à périanthe vert.

Les biotopes très humides avec abondance d'*Orchis fragrans*, l'altitude, l'époque de floraison tardive, les caractères morphologiques des *Ophrys castellana* de ces trois stations sont en tous points semblables à ceux de la Serrania de Cuenca et permettent sans hésitation de les différencier d'*O. sphegodes*. Rappelons qu'*O. castellana* fleurit 2 à 3 semaines plus tard qu'*O. sphegodes*, est plus grêle et très nettement plus petit dans toutes ses parties florales. Il a des sépales roses ou blanc rosé, très rarement vert pâle au lieu de verts à blanchâtres chez *O. sphegodes*, des pétales, aux marges ciliées, larges et à centre clair bordé d'ocre ou de rose plus foncé. Le petit labelle est fréquemment trilobé, avec, quand il y en a, des gibbosités ténues alors qu'elles sont généralement importantes chez les *O. sphegodes* espagnols; la macule est morcelée et généralement complexe, ce qui la sépare bien du H épais des *O.*

*sphogodes*, et qui rappelle l'influence du groupe d'*O. holoserica* chez *O. castellana*; enfin, le champ basal et la cavité stigmatique sont brun foncé à noirâtre au lieu de brun rougeâtre chez *O. sphogodes*.

Ces nouvelles observations élargissent sensiblement l'aire d'*O. castellana* et excluent désormais qu'on puisse encore le considérer comme endémique de la Serrania de Cuenca. Des recherches plus systématiques au-dessus de 1000 m d'altitude, au mois de juin, ailleurs en Espagne, dans les jonçailles et les prairies inondables, révéleront probablement quelques nouvelles stations. Malgré cette perspective, la survie de cet ophrys reste précaire parce qu'il est lié à des biotopes humides devenus aujourd'hui exigus et fort recherchés pour l'agriculture et la sylviculture. Les remarques formulées, dès la description, sur l'urgence de la protection de ces biotopes restent donc entièrement fondées.

### Bibliographie

- DELFORGE, P., 1989.- Les orchidées de la Serrania de Cuenca (Nouvelle-Castille, Espagne). Observations et esquisse d'une cartographie. *Natural. belges* 70(3), spécial "Orchidées" n° 3: 99-128.
- DEVILLERS-TERSCHUREN, J. & DEVILLERS, P., 1988.- Les *Ophrys* "arachnitiformes" du bassin méditerranéen occidental. *Natural. belges* 69(2), n° spécial "Orchidées": 98-112.

### Summary

P. DELFORGE : **New observations on the ophrys of Castilla.** First reported find of *Ophrys castellana* out of the Serrania of Cuenca (Castilla-La Mancha, Spain) in the Sierra of Segura (province of Jaén, Andalusia) and in the Sierra of Alcaraz (province of Albacete, Castilla-La Mancha)