

NUEVOS DATOS SOBRE *ORCHIS PURPUREA* HUDS.

Joan PIERA*, **Manuel B. CRESPO**** & **Michael R. LOWE*****

* I.E.S. nº 1 "Bellaguarda". Partida Garganes s/n. E-03590 Altea (Alicante).
correo electrónico: atjopiol@altea.infoville.net

** Centro Iberoamericano de la Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante.
Apartado 99. E-03080 Alicante. correo electrónico: crespo@carn.ua.es

*** School House, 17. The Village, Brancepeth, Durham DH7 8DG, United Kingdom.
e-mail: MichaelRLowe@orchid.freeserve.co.uk

RESUMEN: Se actualiza la información disponible sobre la única población valenciana conocida de *Orchis purpurea* Huds., en la Sierra de Mariola. Su distribución conocida se amplía a dos nuevas cuadrículas U.T.M. y se constata una evidente expansión de esta planta. Además, se incluye la relación de orquídeas acompañantes, entre las que *Ophrys lucentina* P. Delforge se cita por primera vez para la flora de la provincia de Valencia. Con todo, se presenta un diagnóstico sobre el estado de conservación global de estas orquídeas y las posibles pautas a seguir ante los factores de riesgo.

SUMMARY: Updated information is given on the only known Valencian population of *Orchis purpurea* Huds. from the Sierra de Mariola. Its current distribution is extended to two new UTM locations, and an evident expansion of the population is verified. Also included is a checklist with other accompanying orchids, among which *Ophrys lucentina* P. Delforge is cited for the first time in Valencia province. The conservation status of the orchids at that site is discussed, as well as the possible introduction of regulations in view of the risk factors.

INTRODUCCIÓN

Durante la realización de diversos trabajos sobre las orquídeas de las comarcas meridionales de la Comunidad Valenciana, se detectó la presencia de *Orchis purpurea* Huds. en las estribaciones de la Sierra de Mariola, al sur de la provincia de Valencia (PIERA & CRESPO, 1997). De esta planta no se conocían datos previos para la flora valenciana y, actualmente, es considerada muy rara en el conjunto de la flora de la Comunidad Valenciana (cf. MATEO & CRESPO, 1998; LAGUNA & *al.*, 1998).

En el curso del seguimiento periódico que, desde finales de la década de los 70, se viene realizando de la población citada, se han descubierto dos nuevos núcleos que parecen constatar una expansión local de esta especie y permiten, además, contemplar con optimismo su futuro.

MATERIAL Y MÉTODOS

Las autorías de los táxones mencionados en el texto se corresponden, si no se indican explícitamente, con las que aparecen en MATEO & CRESPO (1998), y se

presentan siguiendo a BRUMMITT & POWELL (1992).

Los aspectos bioclimáticos y biogeográficos se ajustan a las propuestas de RIVAS MARTÍNEZ (1987, 1997).

Los pliegos testigo de las plantas citadas se encuentran depositados en el herbario ABH (Universidad de Alicante).

DISCUSIÓN

Hace algunos años dimos a conocer (cf. PIERA & CRESPO, 1997; PIERA, 1999 a,b) la presencia de *O. purpurea* en las estribaciones de la Sierra de Mariola, cerca Les Casetes Noves del Pi, Bocairent, provincia de Valencia (30SYH0991, 850 m). En dicha localidad, la planta se presentaba bastante escasa, en claros de matorrales y lastonares, bajo una masa boscosa constituida por *Pinus halepensis* y *Quercus rotundifolia*. Posteriormente, a consecuencia de actividades silvícolas en dicha localidad, observamos que su efectivo poblacional había descendido drásticamente, llegando a encontrarse en una situación crítica (PIERA & CRESPO, 1999).

No obstante, recientemente hemos descubierto dos nuevas poblaciones próximas a la inicial, pero que amplían notablemente su distribución local a dos nuevas cuadrículas U.T.M.: **30SYH0891**, a 840 m (en el seno de la misma masa boscosa que la población original) y **30SYH0791**, a 840 m (ctra. Bocairent-Alcoi, km 2,900, en la cuneta izquierda). En ambas participa en tipos de vegetación, en todo similares a los de la población inicial.

Las prospecciones realizadas los días 6 y 7 de mayo del presente año, indican la existencia de al menos 14 individuos de *O. purpurea* en plena floración y 5 en fructificación, constatándose, asimismo, un incremento considerable de rosetas en estado vegetativo. Todo ello hace suponer una franca expansión de la orquídea, por

diversas masas boscosas delimitadas por campos de cultivo, actualmente dedicados a cereales y anteriormente a girasol y garbanzos, en las cuadrículas indicadas.

En uno de los lugares prospectados (V: Bocairent, Casetes Noves del Pi, 30SYH0891, 840 m), acompañaban a *O. purpurea* las siguientes orquídeas:

- *Cephalanthera longifolia* (L.)

Fritsch, un solo individuo en plena floración (6-V-2000, J.I. Piera Burguete & J. Piera, ABH 43172). Planta muy rara en las comarcas del sur de Valencia y norte de Alicante.

- *Epipactis parviflora* (A. Nieschalk & Ch. Nieschalk) E. Klein, unos 12 individuos en preantesis, repartidos en diversas masas boscosas aisladas. Planta relativamente frecuente, aunque siempre localizada en pinares y carrascas bastante húmedos.

- *Ophrys lucentina* P. Delforge, dos individuos al inicio de la antesis (6-V-2000, J.I. Piera Burguete & J. Piera, ABH 43170). Se trata de la primera indicación de este taxon para la provincia de Valencia (cf. DELFORGE, 1999).

- *Ophrys lupercalis* J. Devillers-Terschuren & P. Devillers (- *O. fusca* auct. pl.), individuos aislados en fructificación muy avanzada. La mayor parte de las indicaciones clásicas dadas para *O. fusca* Link en las provincias de Valencia y Alicante, deben corresponder a este otro taxon.

- *Ophrys lutea* Cav., unos 20 individuos en plena floración. Es poco frecuente en áreas interiores y bastante continentales como la indicada, donde se refugia en lugares soleados y protegidos.

- *Ophrys scolopax* Cav., un individuo al inicio de la antesis.

Del anterior inventario, se deduce el gran interés científico de este territorio, amenazado por factores potenciales de riesgos antrópicos no inmediatos –tales como explotaciones agrarias, ganaderas y

deportivas (hípica)–, que deberían ser controlados. Las características de las masas boscosas, aisladas por campos de cultivo, las hacen idóneas para declararlas *microrreservas de flora* (cf. LAGUNA, 1996), como ya hemos sugerido (PIERA & CRESPO, 1999). La Conselleria de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana trabaja actualmente en esta línea.

No obstante, dado el más que probable carácter privado de los enclaves, se tendría que proceder con suma cautela, para evitar posibles recelos de sus propietarios, que pudieran conducir a actuaciones negativas, una vez informados del interés florístico de sus terrenos.

A pesar del buen estado actual de las poblaciones de *Orchis purpurea* en la Sierra de Mariola, parece oportuno seguir considerándola “*en peligro crítico*” (CR, según la U.I.C.N., 1994), como ya indicábamos recientemente (PIERA & CRESPO, 1999), dado que todavía sufre un considerable grado de amenaza. Sin embargo, el carácter pionero de esta especie aconseja estudiar medidas de gestión que incluyan actuaciones controladas para favorecer esta característica (e.g., talas y rozas periódicas, remoción moderada de terrenos marginales, etc.), parecidas a las que se vienen realizando con otros endemismos valencianos que muestran un comportamiento similar.

La proximidad de estos territorios al límite provincial de Alicante hace más que probable la presencia de *O. purpurea* en esta provincia, donde debe buscarse.

BIBLIOGRAFÍA

BRUMMITT, R.K. & C.E. POWELL (1992). *Authors of plants names*. Royal Botanic Gardens, Kew.

DELFORGE, P. (1999). *Ophrys arnoldii* et *Ophrys lucentina*, deux espèces nouvelles du groupe d'*Ophrys fusca*. *Natural. Belges* 80 (Orchid. 12): 244-260.

LAGUNA, E. (1996). Conservación *in situ* mediante microrreservas de flora en la

Comunidad Valenciana. *Bol. R. Soc. Española. Hist. Nat. Tomo Extraord. 125 Anivers.: 379-381*. Madrid.

- LAGUNA, E., M.B. CRESPO, G. MATEO, S. LÓPEZ UDIAS, C. FABREGAT, L. SERRA, J.J. HERRERO-BORGOÑÓN, J.L. CARRETERO, A. AGUILLELLA & R. FIGUEROLA (1998). *Flora endémica, rara o amenazada de la Comunidad Valenciana*. Colecc. Biodiversidad 1. Generalitat Valenciana. Valencia.
- MATEO, G. & M.B. CRESPO (1998). *Manual para la determinación de la flora valenciana*. Monogr. Fl. Montiber. 3, Valencia.
- PIERA, J. (1999 a). Distribució i fenologia de les orquídies de la Marina Baixa (Alacant). *Fl. Montiber.* 11: 19-26. Valencia.
- PIERA, J. (1999 b). Les imatges de la Botànica: l'estudi de les espècies vegetals. *Quaderns del Palau* 1: 125-131. Cocentaina.
- PIERA, J. & M.B. CRESPO (1997). Dos orquídeas nuevas para la flora de la Comunidad Valenciana. *Acta Bot. Malacitana* 22: 219-220. Málaga
- PIERA, J. & M.B. CRESPO (1999). Cuatro plantas raras de la flora valenciana, muy seriamente amenazadas. *Fl. Montiber.* 13: 50-52. Valencia
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1987). *Memoria del Mapa de series de vegetación de España, a escala 1:400.000*. ICONA, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, Madrid.
- RIVAS MARTÍNEZ, S. (1997). Syntaxonomical synopsis of the potential natural plant communities of North America., I. *Itinera Geobot.* 10: 1-148.
- U.I.C.N. (1994) *Categorías de las Listas Rojas de la U.I.C.N.* 22 pp. *Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN*. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales. Gland y Cambridge.

(Recibido el 25-V-2000)