Reseña

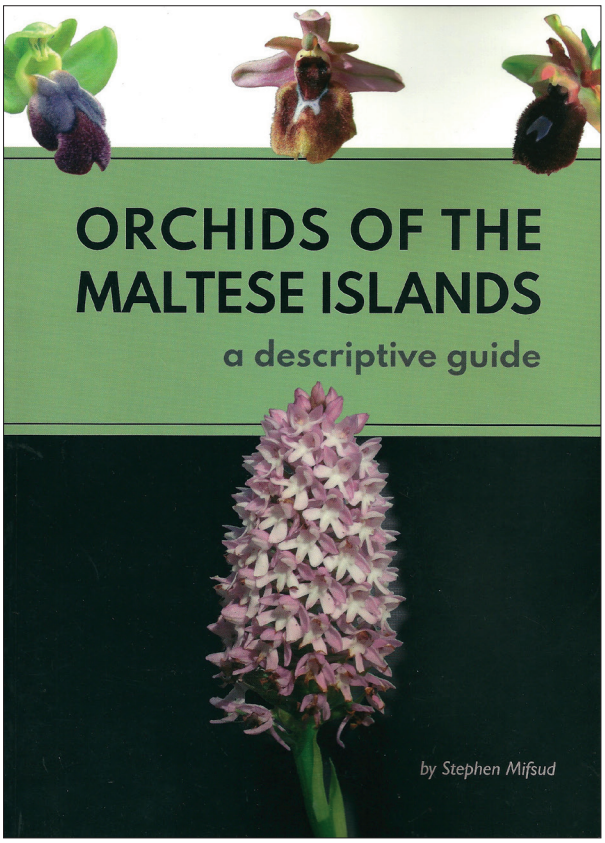
Collectanea Botanica **39: e010**
enero-diciembre 2020
ISSN-L: 0010-0730

Mifsud, Stephen. ***Orchids of the Maltese Islands. A descriptive guide.*** Green House, Msida (Malta), 2018. 232 pp. ISBN 978-99957-1-367-6

El naturalista maltés Stephen Mifsud, al que los lectores probablemente conocerán por su página web *Malta Wild Plants* (http://www.maltawildplants.com/), es autor del libro que ahora reseñamos, que vio la luz en coincidencia con la celebración en Valletta de la segunda edición de la *Mediterranean Plant Conservation Week* en noviembre de 2018, presentándose y distribuyéndose ya a partir de 2019. Conocido consultor *freelance* en temas de naturaleza, y colaborador con diversos equipos de investigación de las universidades de Malta y Sicilia y del Real Jardín Botánico de Edinburgo —en cuya universidad se graduó como taxónomo vegetal en 2013—, Mifsud ha destacado en los últimos años por sus trabajos sobre la flora maltesa, incluyendo la descripción de hasta cinco nuevos táxones de flora vascular, tres de los cuales corresponden precisamente a orquídeas.

Orchids of the Maltese Islands es el primer libro que se edita sobre la familia Orchidaceae en el archipiélago maltés, y también una de las obras con mejor tratamiento y presentación de este grupo de especies en todo el Mediterráneo. Stephen Mifsud es de hecho el mejor especialista en las orquidáceas de Malta, a cuyo estudio viene dedicando ya más de dos décadas, lo que el lector más exigente percibirá leyendo cualquiera de los apartados del libro, repleto de detalles poco usuales en las guías y más propias de revisiones taxonómicas. De hecho, la obra reúne la inusual característica de poder servir tanto para el experto como para el aficionado al conocimiento de las orquídeas nativas de aquel país.

El libro puede dividirse en cuatro grandes secciones. La primera se compone de diversos capítulos introductorios sobre las orquídeas, incidiendo especialmente en las peculiaridades de su biología y en fenómenos para los que destacan sobre otros grupos de la flora vascular, como son sus adaptaciones a la polinización, su tendencia a la hibridación, y la presencia de variaciones morfológicas especiales



a través de diversas mutaciones —hipo o hipercromatismo, aberraciones, etc—. La sección se inicia con un capítulo de título clarificador, *How to use this book*, donde el autor deja claro que la obra se ha concebido para lectores con un conocimiento suficientemente avanzado en orquidología. Para quienes no poseen suficientes conocimientos, Stephen Mifsud recomienda leer primero en detalle esos apartados sobre la biología de las orquidáceas, su evolución y morfología de las flores, excelentemente ilustradas con dibujos de Simone Cutajar, inspirados a su vez en los de Eliza Klopfenstein para la edición de 2006 del *Orchids of Europe, North Africa and the Middle East* de Pierre Delforge. Los capítulos iniciales se completan con una clave para los siete géneros de

orquidáceas presentes en el archipiélago maltés, y una introducción a dichos géneros, con claves identificativas de sus especies para aquellos que están presentes con más de un taxon (*Anacamptis*, *Neotinea*, *Ophrys* y *Serapias*). Lo único que el lector echará de menos es una introducción a la geografía y principales elementos ambientales del territorio, que hubiera sido necesaria pensando en quienes no conozcan el territorio de la República de Malta.

La segunda sección del libro, que a su vez es la más extensa, es la relativa a las fichas para cada uno de los 39 táxones que el autor reconoce; tales táxones corresponden a 28 especies —33 si se incluye el grado de subespecie—, una variedad y dos nothoespecies. De los 39 táxones, 23 corresponden al género *Ophrys*, lo que da fe de las características del territorio maltés, particularmente árido, y donde la escasa extensión y altitud no permiten la presencia de géneros relictos de la flora eurosiberiana o especies más exigentes en humedad ambiental o edáfica. Cada ficha contiene, además de los elementos habituales en las guías de campo —nombres científicos y vulgares, descripción, distribución general y de detalle, mapas e imágenes—, otros particularmente interesantes para los especialistas en orquidología, como la referencia a las localidades de los tipos, el tratamiento dado a cada taxon en diferentes clasificaciones (Kreutz, Delforge, *The Plant List*, etc.), la referencia a los polinizadores, y al estatus de conservación y protección en Malta —tanto en el Libro Rojo nacional editado por Edwin Lanfranco en 1989, como en la vigente norma 311/2006 y sus actualizaciones—. En el apartado sobre taxonomía, Mifsud añade además interesantes referencias a la historia de la localización de cada taxon en las principales islas maltesas (Malta, Gozo y Comino). Conviene destacar que los mapas, en unas ocasiones con referencia a los municipios y en otros a las cuadrículas UTM de 1 × 1 km, incluyen no solo las localidades obtenidas de referencias bibliográficas, sino también las correspondientes a observaciones inéditas del autor desde 2005. Igualmente debe reseñarse la abundancia y elevada calidad del material fotográfico, cuya autoría corresponde al propio Stephen Mifsud, salvo colaboraciones puntuales para algunas especies.

Cabe reseñar la prudencia del autor a la hora de incluir los táxones en las fichas, habiendo descartado las referencias dudosas o que no poseen suficientes testimonios fiables mediante pliegos y material fotográfico. Es sin duda esta prudencia la que justifica que en géneros como *Ophrys* solo se aporten fichas de dos híbridos, *O.* ×*tumentia* (*O. caesiella* × *iricolor* subsp. *vallesiana*) y *O.* ×*gaulosana* (*O. melitensis* × *tenthredinifera* subsp. *grandiflora*), aunque ya se indica en uno de los apartados introductorios del libro la existencia de citas de otras cuatro posibles nothoespecies.

Tras las fichas, que ocupan algo más de la mitad del libro, el lector encontrará una tercera sección, que el autor titula como *Discussions*, inusual en libros similares, pero especialmente destacable, ya que facilita una información crucial para quienes se acercan al libro siendo ya especialistas en el conocimiento de las orquídeas mediterráneas. De un lado, Mifsud aborda los cuatro casos más conflictivos para la identificación: *Anacamptis pyramidalis*, analizando la separación entre la subsp. *pyramidalis* y la subsp. *urvilleana*, endemismo maltés; *Ophrys iricolor*, con las subespecies *iricolor*, *vallesiana* y *lojaconoi*, y referencias a la no localizada en Malta subsp. *eleonorae*; *Ophrys lutea*, para la que se estudian las diferencias entre las subespecies *lutea*, *phryganae* y *sicula*; y la siempre conflictiva *Ophrys melitensis*, morfológicamente próxima a la también presente *O. incubacea*, y para la que Mifsud aporta datos de otras posibles especies que han podido intervenir en su génesis mediante hibridaciones en el pasado. Esta sección aborda también la lista de especies extintas, analizando ocho casos que corresponden tanto a táxones de desaparición reciente como a aquellos que, dada la antigüedad de su extinción, no son abordadas en las fichas del libro (p.ej., *Neotinea maculata*, *Serapias lingua*, etc.). La sección finaliza con un apartado sobre las referencias a orquídeas que han sido citadas erróneamente en el pasado, detallando 26 especies y un híbrido que, a entender del autor, corresponderían a identificaciones inexactas.

La sección que cierra el libro incluye apartados para las referencias bibliográficas, un glosario, y diversos apéndices particularmente útiles, redactados por Stephen Mifsud o, excepcionalmente, en lo relativo a la conservación y protección legal de las orquídeas, por el principal experto nacional y director de la ERA (Environment and Resources Authority) Darrin T. Stevens. Estos apéndices incluyen: (1) referencia e ilustraciones sobre 35 especies de orquídeas presentes en la vecina Sicilia; (2) tabla con la relación cronológica de citas de las 39 plantas de las fichas, considerando ocho obras entre 1831 y 2001, y siete trabajos publicados por

el propio autor entre 2002 y 2016; (3) tabla comparativa de los nombres científicos con los que se han citado, en hasta 62 registros, los citados 39 táxones; (4) tabla fenológica, con la lista ordenada de las especies por sus épocas de floración; y (5) relación de todos los polinizadores que se han podido observar e identificar sobre cada una de las especies.

El libro de Stephen Mifsud es sin duda una aportación excepcional a la orquidología mediterránea, máxime si tenemos en cuenta que la interpretación de la variabilidad —y de paso la conflictividad— de muchas especies del Mediterráneo central y meridional sólo puede abarcarse bajo una visión conjunta, donde la evolución de las especies maltesas obliga a considerar las de las plantas equivalentes de Sicilia o Calabria por el norte, o las de Argelia, Túnez y Libia por el sur. Quizá, como asignatura pendiente para el futuro, queda la de los híbridos, aparentemente infrarrepresentados si se compara el libro de Mifsud con otros trabajos monográficos similares, aunque fundamentada como ya se ha indicado en la prudencia, y sin duda en la dificultad para establecer límites entre especies muy próximas entre sí.

Para finalizar esta reseña hay que destacar el buen quehacer de las artes de imprenta, desde la maquetación a la elección de un formato de cómoda lectura, o a la calidad del papel. Además del autor y el elenco de colaboradores que se citan en los créditos iniciales del libro, la obra ha sido posible gracias a la ONG Green House Malta y el apoyo de la entidad belga BINCO (Biodiversity Inventory for Conservation), de la ya citada ERA, y de diversas entidades gubernamentales maltesas.

Emilio Laguna

Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF), av. Comarques del País Valencià, 114, ES-46930 Quart de Poblet, España

E-mail: laguna_emi@gva.es

ORCID iD: http://orcid.org/0000-0002-9674-2767