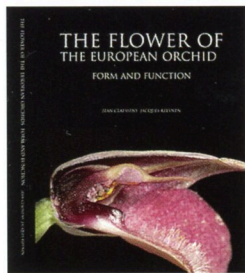


NOTE DE LECTURE



A propos du livre de Jean CLAESSENS et Jacques KLEYNEN, *The flower of the European orchid. Form and function*,

439 pp., European Orchids Ed., ISBN 978-90-9025 556-9

Voici un ouvrage pour apprécier et tout savoir sur « les fleurs des orchidées européennes ». Il s'agit avant tout d'un livre très esthétique, où chaque thème est abondamment illustré par des images pédagogiques.

Les auteurs, nos amis orchidophiles Jean CLAESSENS et Jacques KLEYNEN, ont parcouru l'Europe depuis plusieurs années pour accumuler images et informations sur cette extraordinaire famille végétale. Ils nous livrent ici leurs travaux sur les formes et les fonctions florales des espèces européennes d'orchidées, en mêlant savamment de multiples observations naturalistes et les connaissances scientifiques.

La première partie présente la biologie des différents éléments floraux et de leurs variations morphologiques et fonctionnelles selon les espèces, en illustrant parfaitement leur propos par des photographies inédites. La seconde partie passe en revue chacun des genres européens par une analyse au niveau de ses caractéristiques morphologiques, de son mode de pollinisation, des pollinisateurs observés et de sa systématique, avec un conseil de lecture spécifique pour en savoir plus. L'observation des pollinisateurs est particulièrement bien détaillée, avec souvent les observations des auteurs eux-mêmes quant aux taux de pollinisation observés au cours de leur pérégrinations. Pour chaque genre, le propos est superbement illustré des images en microscopie d'une fleur entière et de détails significatifs, d'autres en microscopie électronique des pollinies et des grains de pollen, ainsi que par des magnifiques photos de pollinisateurs mais aussi de la plante entière, des fleurs, des fruits et de plusieurs détails des différentes pièces florales. C'est aussi l'occasion de découvrir des genres européens absents de France comme le fameux boréal *Calypso bulbosa*, le méconnu balte *Neottianthe cucullata* et son voisin russe *Stenienella satyrioides*, mais aussi *Habenaria tridactylites* endémique des îles Canaries, ainsi que plusieurs autres espèces de genres déjà bien connus.

L'ouvrage se termine par des informations précieuses dont notamment des listes de pollinisateurs bien détaillées par espèce et de différentes mesures concernant la pollinisation comme le taux de pollinisation, le nombre de graines par fruits...

Il s'agit donc là d'un travail richement documenté et indispensable pour tout orchidophile (lisant l'anglais) passionné par la diversité florale.

Bertrand SCHATZ
Écologue CNRS (CEFE, Montpellier)