

Note taxinomique sur *Eulophia* *versicolor*, Orchidaceae de La Réunion^a

Jean-Bernard Castillon¹

Mots-clés/Keywords : *Eulophia*, La Réunion, *Limodorum*, *Lissochilus*, *Oeceoclades*.

Résumé

L'étude des matériels disponibles pour *Eulophia versicolor* et pour *Oeceoclades pulchra* permet de montrer a) que la première espèce appartient au genre *Oeceoclades* et b) qu'elle est différente de la seconde. La nouvelle combinaison nécessaire est validée.

Abstract

Taxonomic note on *Eulophia versicolor*, Orchidaceae from La Reunion – Study of available sheets and related articles for *Eulophia versicolor* and *Oeceoclades pulchra* led to show that a) the first species belongs to the genus *Oeceoclades* and b) both species are different. The required new combination is validated.

Introduction

En 1880, Charles Frappier De Monbenoist publia une liste de 145 Orchidées présentes sur l'île de La Réunion (Frappier, 1880) . Surpris par la mort, il ne put terminer sa liste de dénombrement et tout le matériel qu'il avait collecté et ses études esquissées furent repris et poursuivis par E.Jacob De Cordemoy. Dans son célèbre ouvrage « La Flore de l'île de La Réunion » (Cordemoy, 1895), ce dernier donna un bon nombre de descriptions d'orchidées de l'île ; il décrivit en particulier *Eulophia versicolor* qu'il attribua à Frappier, bien que ce nom ne figurât point dans la liste des

^a : manuscrit reçu le 13 mai 2014, accepté le 17 juin 2014

article mis en ligne sur www.richardiana.com le 20/06/2014 – pp. 229-235 © Tropicalia
ISSN 1626-3596 (imp.) - 2262-9017 (élect.)

plantes signalées par Frappier ; à tort ou à raison, on peut attribuer le nom de cette plante à l'un quelconque des deux botanistes mais, selon l'usage, on parlera de *Eulophia versicolor* Frappier ex Cordemoy.

L'étude entreprise par J.Bosser au Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) depuis de nombreuses années sur les orchidées de Madagascar et des îles Mascareignes parle de l'espèce *Eulophia versicolor* (Bosser, 2002) mais ne l'aborde réellement qu'en 2004 (Bosser, 2004). Dans cette dernière publication, Bosser écrit à la fin, page 61, dans le paragraphe intitulé : « *Oeceoclades pulchra* (Thouars) P.J. Cribb & M.A. Clem. » : « Le nom *Eulophia versicolor* n'a pas été proposé par FRAPPIER dans son catalogue contrairement à ce que semble suggérer DE CORDEMOY dans sa flore. La description que DE CORDEMOY en donne est succincte, mais certains caractères correspondent à *Oeceoclades pulchra* : pseudobulbes à 6 entrenœuds, feuilles à 3 nervures principales saillantes dessous, ovaire fécondé pendant le long de l'axe. On trouve dans l'herbier de MARS un échantillon cité dans la flore venant du bassin du Diable dans la rivière St. Denis. Cet échantillon, qui se rattache bien à *Oeceoclades pulchra*, a été choisi comme lectotype de *Eulophia versicolor* Cordem. ».

Bosser & Morat (2001) ont tous deux travaillé sur les plantes des genres *Eulophia* et *Oeceoclades*, à Madagascar, et sont arrivés, par un examen méticuleux des fleurs des espèces des deux genres précités, à la conclusion qu'il s'agit en fait de deux genres distincts ; cette constatation semble en effet confirmée par les dernières études génétiques concernant ces deux taxa. Le genre *Oeceoclades* se différencie aisément du genre *Eulophia* en particulier par le fait que, à l'intérieur de la fleur de *Oeceoclades*, il existe toujours deux *calli* près de la base du labelle, ce qui n'est jamais le cas chez le genre *Eulophia*.

Matériel

Cette étude repose essentiellement sur le matériel suivant : une partie (la feuille) du lectotype de *Oeceoclades pulchra* (Thouars, 1822) ; la description de *Eulophia versicolor* (De Cordemoy, 1895) ; la description de *Lissochilus pulcher* (Perrier, 1941) ; le lectotype de *Eulophia versicolor* (Fig. 1) ; les articles de J.Bosser (Bosser & Morat, 2001 ; Bosser, 2002 et Bosser, 2004) et de J.-B.Castillon (2010).

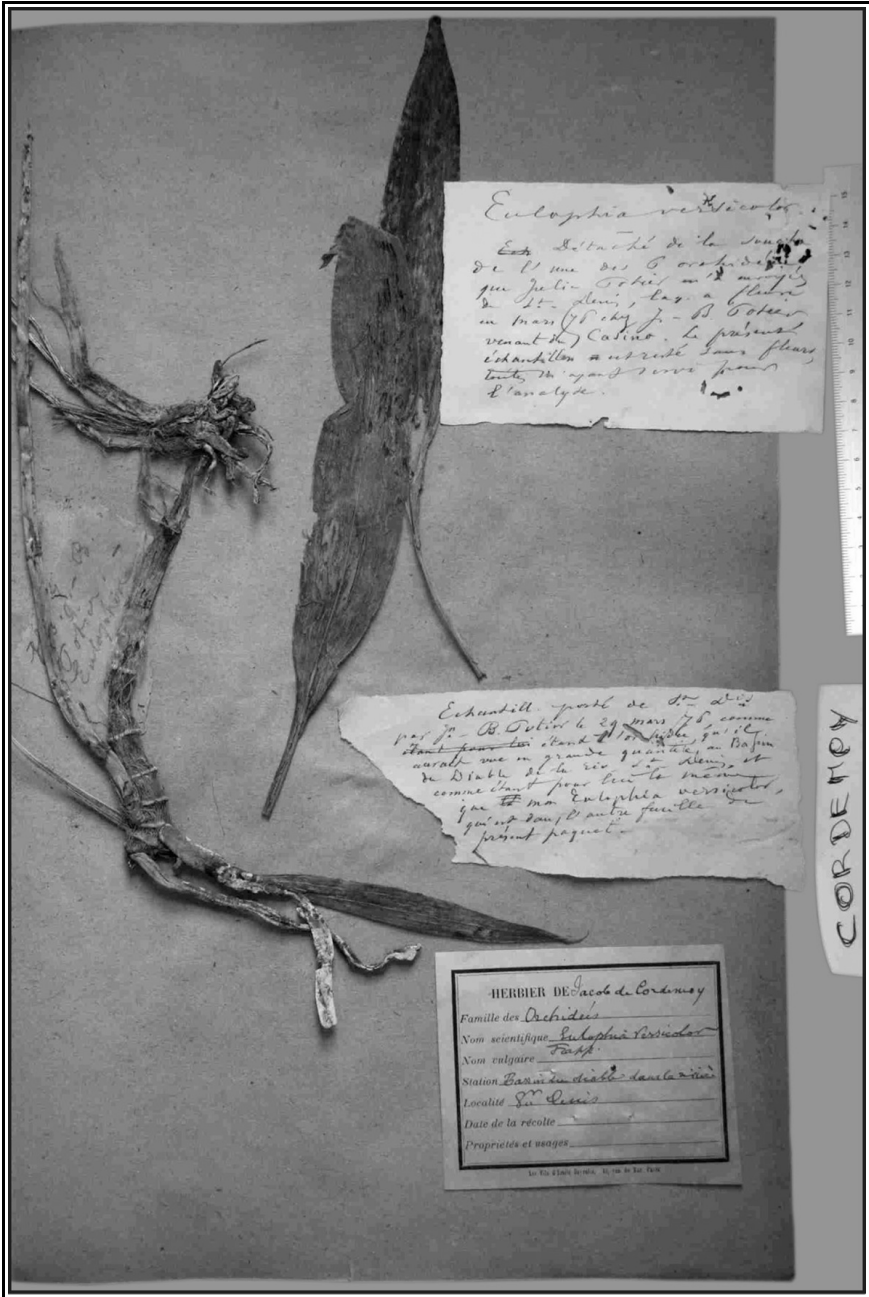


Fig. 1 : *Eulophia versicolor*, lectotype

Résultats et discussion

Je suis d'accord avec Bosser sur deux points : (1) le choix, comme lectotype de *Eulophia versicolor* Frappier ex Cordemoy, l'échantillon Pottier s.n. de l'herbier de De Cordemoy provenant du bassin du Diable dans la rivière Saint-Denis, puisque les indications données par De Cordemoy dans sa description y sont bien présentes, et (2) le placement de *Eulophia versicolor* dans le genre *Oeceoclades*.

Les caractères avancés par Bosser : « pseudobulbes à 6 entrenoeuds, feuilles à 3 nervures principales saillantes dessous, ovaire fécondé pendant le long de l'axe » peuvent correspondre à diverses espèces différentes mais n'apportent aucun élément significatif.

Bosser (2004) écrit : « La description que De Cordemoy en donne est succincte ». Je ne suis pas de cet avis car la description de *Eulophia versicolor* est raisonnablement longue (elle fait exactement 40 lignes et plus de 400 mots dans la version originale du livre). Par contre, De Cordemoy ne donne aucune description de *Eulophia pulchra*, cette espèce étant commune et existant ailleurs que dans l'île. De cette longue description, il ressort en particulier que « *Eulophia versicolor* a des feuilles, vert vif, longues de 12-15 cent, gaine comprise ; larges de 3-5 cent amincies en un court pét. nullement plissées ; Hamp dressée, haute d'environ 20 cent... ».

Le lectotype de *Oeceoclades pulchra* est en fait composé de deux dessins (Thouars, 1822) dont l'un représente une feuille qui est franchement plissée (Fig. 2). *Eulophia versicolor* par contre a des feuilles non plissées.

Enfin, certains caractères extraits de la description par Perrier de La Bathie de *Lissochilus pulcher* (Thouars) H.Perrier [*Limodorum pulchrum* Thouars ; *Eulophia pulchra* (Thouars) Lindley] (Perrier, 1941) : « Grande plante terrestre ; feuilles longuement (12-20 cm) pétiolées, à limbe lancéolé très grand (40-70 × 3-6 cm) ... ; hampe de 60 cm à 1 mètre ; ... » contredisent les caractères analogues de la description de De Cordemoy et montrent à l'évidence que *Eulophia versicolor* et *Oeceoclades pulchra* correspondent à deux espèces totalement différentes, contrairement à l'opinion de J.Bosser.

Indépendamment des dimensions, Perrier ne donne pas de précision sur les feuilles si ce n'est qu'elles sont minces. Le caractère « feuilles à 3 nervures saillantes en-dessous » n'est pas valable pour *Oeceoclades pulchra*, en ce sens que ses nervures en-dessous résultent d'une pliure (et il y en a souvent plus de 4), tandis que chez *O. versicolor* les 3 nervures saillantes le

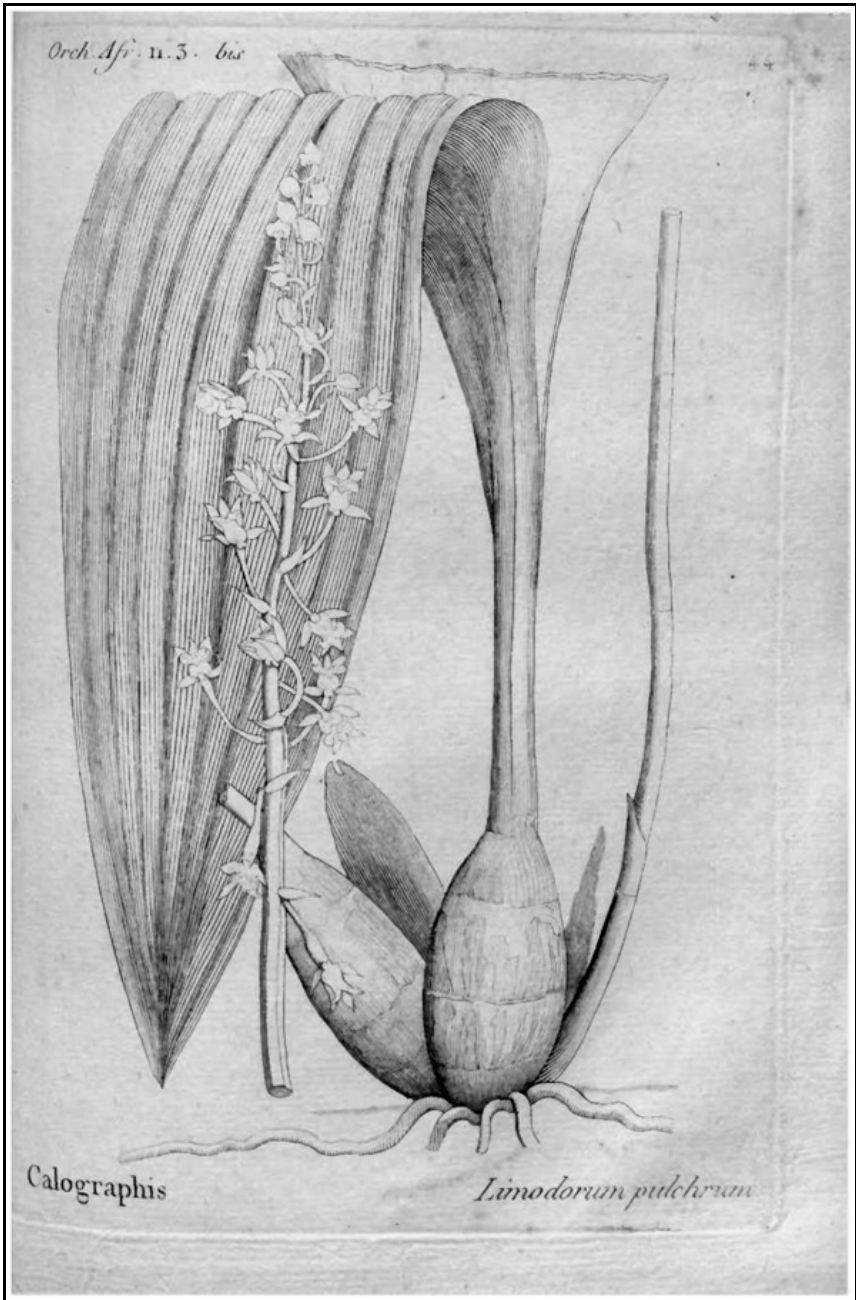


Fig. 2 : *Limodorum pulchrum*, lectotype

sont sur une feuille plus ou moins plane. Les autres caractères différentiels intéressent 1) les fleurs : une grappe d'une vingtaine de fleurs moyennes de couleur changeante (d'où le nom spécifique) chez *O. versicolor* – fleurs vert jaunâtre avec des linéoles rouges sur les pétales et le labelle chez *O. pulchra* (Perrier, 1941) ; et 2) le labelle : obscurément trilobé, à lobe médian tronqué, révoluté et comme rongé sur le bord, chez *O. versicolor* – 4-lobé à labelle à lobe antérieur émarginé au sommet, chez *O. pulchra*.

Conclusion

Les différences morphologiques relevées ci-dessus – dimensions des feuilles et de leur pétiole, feuilles plissées ou non, hauteur de l'inflorescence, forme du labelle, couleur des fleurs – permettent de séparer nettement les deux espèces et de proposer la combinaison nouvelle suivante :

Oeceoclades versicolor (Frappier ex Cordemoy) J.-B.Castillon, *comb nov.*

Basionyme : *Eulophia versicolor* Frappier ex Cordemoy, in Cordemoy, *Flore De La Réunion (phanérogames, cryptogames vasculaires, muscinées), avec l'indication des propriétés économiques & industrielles* : 254-255 (1895).

Lectotype : Pottier s.n., La Réunion, Bassin du Diable, Rivière St. Denis, 29 mars 1876 , désigné par Bosser (2004).

Synonyme : *Oeceoclades bernetii* J.-B.Castillon, *L'Orchidophile* 184 : 20, (2010), *syn. nov.*

Il est à noter que, à ce jour, *Oeceoclades versicolor* est endémique de La Réunion.

Remerciements

A Patrice Bernet pour le matériel photographique des figures.

Références

Bosser J., 2002. Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar, des Comores et des Mascareignes. XXXII. Un *Cynorkis* nouveau des Comores et un *Eulophia* nouveau de La Réunion. *Adansonia*, sér. 3, 24(1) : 21-25.

Bosser J., 2004. Contribution à l'étude des Orchidaceae de Madagascar, des Comores et des Mascareignes. XXXIII. *Adansonia*, ser.3, 26(1) : 53-61.

Bosser, J. & P.Morat, 2001. Contributions à l'étude des Orchidaceae de Madagascar et des Mascareignes. XXXI. Espèces et combinaisons nouvelles dans les genres *Oeceoclades*, *Eulophia* et *Eulophiella*. *Adansonia*, ser.3, 23(1) : 7-22.

Castillon, J.-B., 2010. Description d'une orchidée nouvelle, *Oeceoclades bernetii* J-B Castillon, de l'île de La Réunion. *L'Orchidophile* 184 : 20.

Cordemoy, E.J. de, 1895. *Flore De La Réunion (phanérogames, cryptogames vasculaires, muscinées), avec l'indication des propriétés économiques & industrielles*. Paris, Librairie des sciences naturelles, Paul Klinsky, 52 Rue des Ecoles, 1895.

Frappier De Monbenoist, C., 1880. *Orchidées de l'île de La Réunion. Catalogue des espèces indigènes*. Saint-Denis, Réunion. Typographie de Gabriel et Gaston Lahuppe, Rue du Conseil, 119.

Perrier de La Bathie, H., 1941. *Flore de Madagascar, sous la direction de H. Humbert. 49ième famille – Orchidées. Tome II*. Tananarive, Imprimerie Officielle.

Thouars Du Petit, A.A., 1822. *Histoire particulière des Plantes Orchidées recueillies sur les trois îles australes d'Afrique, de France, de Bourbon et de Madagascar*. Arthus Bertrand, Libraire, Rue Hautefeuille, 23.

1 : Jean-Bernard Castillon. Professeur des Universités à la retraite, 41 Rue J Albany, 97430 Tampon, La Réunion.
jb.castillon@wanadoo.fr