

La systématique fongique adoptée

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Boissiera : mémoires de botanique systématique**

Band (Jahr): **66 (2013)**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

3.2 Les familles des plantes vasculaires hôtes de champignons parasites, identifiées aux CJB, de 1994 à 2010

Les hôtes attaqués par un ou plusieurs champignons appartiennent aux 89 familles botaniques suivantes, adaptées aux nouvelles conceptions issues des récentes études phylogénétiques moléculaires (APG III, 2009):

Acanthaceae, Adoxaceae, Amaranthaceae, Amaryllidaceae, Anacardiaceae, Apiaceae, Apocynaceae, Araceae, Araliaceae, Asparagaceae, Asteraceae, Begoniaceae, Berberidaceae, Betulaceae, Bignoniaceae, Boraginaceae, Brassicaceae, Buxaceae, Campanulaceae, Cannabaceae, Caprifoliaceae, Caryophyllaceae, Celastraceae, Cistaceae, Cleomaceae, Convolvulaceae, Cornaceae, Crassulaceae, Cucurbitaceae, Cupressaceae, Cyperaceae, Diervillaceae, Ebenaceae, Ericaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Fagaceae, Gentianaceae, Geraniaceae, Grossulariaceae, Hyacinthaceae, Hydrangeaceae, Hypericaceae, Iridaceae, Juglandaceae, Juncaceae, Lamiaceae, Liliaceae, Limnanthaceae, Linaceae, Lythraceae, Magnoliaceae, Malvaceae, Moraceae, Nymphaeaceae, Oleaceae, Onagraceae, Orobanchaceae, Oxalidaceae, Paeoniaceae, Papaveraceae, Pinaceae, Plantaginaceae, Platanaceae, Plumbaginaceae, Poaceae, Polemoniaceae, Polygonaceae, Polypodiaceae, Portulacaceae, Primulaceae, Ranunculaceae, Resedaceae, Rhamnaceae, Rosaceae, Rubiaceae, Salicaceae, Sapindaceae, Saxifragaceae, Scrophulariaceae, Solanaceae, Staphyleaceae, Ulmaceae, Urticaceae, Valerianaceae, Verbenaceae, Violaceae, Vitaceae et Xanthorrhoeaceae.

4. La systématique fongique adoptée

La systématique des champignons est restée simple et stable jusqu'au milieu du XX^e siècle. Le système à cinq classes (Archimycètes, Phycomycètes, Ascomycètes, Basidiomycètes et Deutéromycètes) en usage dans les Hautes Ecoles et dans les Instituts et Stations de phytopathologie (VIENNOT-BOURGIN, 1956a; GÄUMANN, 1949) a complètement changé à partir des années 1970. A la fin du XX^e siècle, les nouvelles techniques d'investigation offertes par le microscope à balayage (SEM) et par les analyses génétiques (séquençage des acides nucléiques) ont fait d'énormes progrès. Durant les 17 années de notre travail, la systématique fongique a subi de multiples modifications. Celle que nous avons adoptée au début de nos investigations, basée sur les publications de MÜLLER & LOEFFLER (1992), de WEBSTER & WEBER (2007) et de VÁNKY (2008), est déjà dépassée par la publication de ADL & al. (2012) signée par 25 auteurs. Etant donné les fréquentes et importantes modifications de la systématique des champignons, nous nous sommes rabattus sur le schéma simplifié, inspiré des publications de MÜLLER & LOEFFLER (1992), WEBSTER & WEBER (2007) et de VÁNKY (2008), présenté dans la table 4. Le nombre des champignons phytopathogènes identifiés aux CJB entre 1994 et 2010 se monte à 432 espèces appartenant à 112 genres. Leur inventaire est donné sous deux formes: la première, au chapitre 5.1, cite les champignons identifiés dans l'ordre alphabétique des familles, genres et espèces des plantes hôtes. La deuxième, au chapitre 5.2, n'indique que les noms scientifiques des champignons parasites, classés dans l'ordre systématique proposé en table 4. Dans notre inventaire des champignons phytopathogènes des CJB, le terme de «champignon» est pris dans un sens large; il désigne aussi bien des organismes appartenant aux *Straminipila* (A, mildious) que ceux regroupés dans les *Fungi* (B à L), comme indiqué dans la table 4.