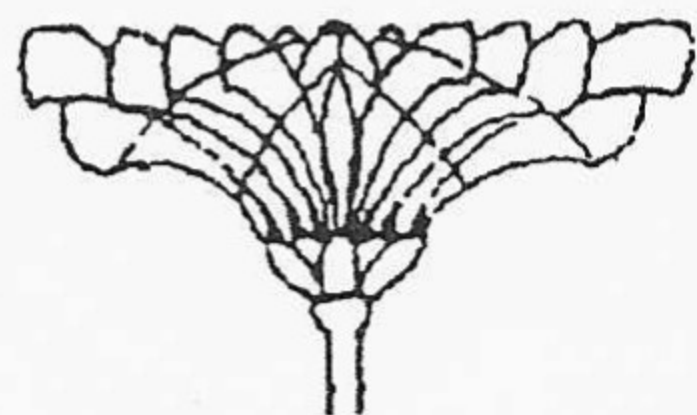


JARDIN BOTANIQUE NATIONAL
DE BELGIQUE



SOCIÉTÉ
ROYALE
DE BOTANIQUE
DE BELGIQUE

FACULTÉ UNIVERSITAIRE
DES SCIENCES AGRONOMIQUES
DE GEMBLOUX



Mémorial Paul HEINEMANN
Systématique et Écologie des Macromycètes

29 novembre 1997

Jardin Botanique National de Belgique, Domaine de Bouchout, Meise

macromycetes, an alternative method is proposed for attributing threat categories to macromycetes. Threat categories are applied using a combination of a rarity criterion and trend criterion. Rarity is based on the area of occupancy or on the estimated area of occupancy after a reference year. Trend is calculated, in accordance to one or more reference years, using an independence- or G-test (model I or II). Trend categorisation is entirely based on the significance of the trend, i.e. the strength of the in- or decrease. The method is especially suitable for monitoring fixed plots or grid-squares.

9. GUILLITTE O. (Gembloux, B) — L'herbier mycologique de Paul Heinemann, un patrimoine exceptionnel à valoriser.

Paul Heinemann a récolté plusieurs milliers d'échantillons de sporophores de champignons appartenant à plusieurs centaines d'espèces fongiques et cela dans la plupart des groupes taxonomiques mais avec néanmoins une dominance parmi les agaricales. Les exsiccata soigneusement numérotés et étiquetés sont essentiellement conservés dans la mycothèque de Gembloux mais de nombreux doublons et les holotypes sont conservés dans celle du Jardin Botanique. Les exsiccata sont toujours reliables aux cahiers de récolte et, pour plusieurs centaines de récoltes parmi les genres qu'il a le plus étudiés (*Agaricus*, *Russula*, *Lactarius*, *Lepiota*, *Cantharellus*, *Boletus*,...), à des dossiers descriptifs très détaillés aux points de vue macroscopique et iconographique, donnant à cette collection une valeur scientifique inestimable. Actuellement, il n'y a pas malheureusement un accès facile à cet ensemble de données. L'informatisation de leurs inventaires permettra de les valoriser.

10. CASTILLO G. & DEMOULIN V. (Liège, B) — Phénologie des Basidiomycètes lignicoles de l'île de Laing (Papouasie Nouvelle-Guinée).

Dans le cadre de l'étude des champignons lignicoles de l'île de Laing, petit îlot coralien situé sur la côte nord de la Papouasie Nouvelle-Guinée, nous avons établi un tableau phénologique des 97 taxons de Basidiomycètes rencontrés. Certaines espèces présentent une amplitude phénologique très large et se répartissent en deux groupes. D'une part un groupe d'espèces de faible amplitude écologique, confinées sous couvert végétal dense donc en milieu bien tamponné contre la dessiccation (*Hexagonia tenuis*, *Polyporus philippinensis* et *Microporus xanthopus*), et d'autre part un groupe d'espèces à amplitude écologique très large (*Pycnoporus sanguineus*, *Schizophyllum commune* et *Trametes scabrosa*) extrêmement résistantes à la dessiccation. Par ailleurs, un grand nombre d'espèces sont rencontrées trop occasionnellement pour que des conclusions sûres soient tirées concernant leur phénologie.

11. RAMMELOO J., DREZE A. & BOGAERTS A. (Meise, B) — The "myxoworld" of Nannenga-Bremekamp. Gestion of the Myxomycete collection of Nannenga-Bremekamp.

12. Aquarellen van Omer VAN DE KERCKHOVE (Meise, BR).

13. FRAITURE A. (Meise, B) — Les activités et les collections mycologiques du Jardin Botanique National de Belgique (Meise, BR).

L'étude des champignons d'Afrique, l'étude des champignons d'Europe, l'herbier des champignons, la bibliothèque mycologique, le personnel du laboratoire de Mycologie.

14. WATLING R. (Edimbourg, GB) — The Heinemann - Corner link *Agaricus* - *Micropsalliota*.

Demonstrated are some of the paintings and line-drawings by Burkill, Corner, de Alwis and Ridley which supported material examined by Paul Heinemann in the preparation of the publication on *Agaricus* and *Micropsalliota* of Malaysia. Correspondence between Heinemann and Corner will also be displayed.

15. MEERTS P. (Bruxelles, B) — Do large mushrooms have large spores ?

Both spore size and basidiocarp size vary to a large extent among species of Agarics. Using the technique of phylogenetically independent contrasts and correlation analysis, we tested whether these traits coevolve in European Agarics. It is shown that covariation with basidiocarp size is generally not a prominent feature of spore size evolution, except in a few genera. A mechanistic interpretation of positive cap-spore correlations is proposed, in terms of developmental constraints.

16. DE SLOOVER J. & RASPÉ O. (Louvain-la-Neuve, B) — Is *Mniaecia jungermanniae* (Nees: Fr.) Boud. really lichenized ?

Découverte de *Mniaecia jungermanniae* (Fr.) Boud. (*Leotiaceae*, Ascomycetes) en Brabant, description de la récolte et collectionnement des mentions de l'espèce dans la littérature et les herbiers belges. *Mniaecia* est strictement inféodé aux Hépatiques à feuilles telle *Cephalozia bicuspidata* : en fait, les hyphes de l'Ascomycète parasitent les rhizoïdes de l'Hépatique et ne semblent pas associés - comme dans d'autres symbioses d'Ascomycètes et de Muscinées - à des algues qui coloniseraient les thalles.