

KO KO, T. W., ROSING, W. C., STEPHENSON, S. L., 2014: First records of myxomycetes from Cambodia. – *Austrian J. Mycol.* 24: 31–37.

Key words: slime molds. – Ecology, moist chamber cultures. – Biota of Southeast Asia.

Abstract: Myxomycetes (plasmodial slime molds or myxogastrids) remain an understudied group for much of Southeast Asia, and prior to the study reported herein, there appear to have been no records for the entire country of Cambodia. Samples of dead plant material collected on two visits to Cambodia were used to prepare a series of moist chamber cultures, and these cultures yielded 30 species in 16 genera. *Arcyria cinerea*, *Didymium squamulosum*, and *Perichaena depressa* were the three species represented by the largest numbers of collections, and two of the other species recorded (*Arcyria leiocarpa* and *Didymium cf. inconspicuum*) were new records for Southeast Asia.

Zusammenfassung: Schleimpilze (Plasmodiale Schleimpilze oder Myxogastria) sind eine zu wenig untersuchte Gruppe für weite Gebiete Südostasiens. Vor der vorliegenden Studie gab es für Kambodscha offensichtlich gar keine Aufzeichnungen. Abgestorbenes Pflanzenmaterial wurde bei zwei Aufenthalten in Kambodscha gesammelt und verwendet um eine Serie von Feuchtkammerkulturen anzulegen. Diese Kulturen ergaben 30 Arten in 16 Gattungen. *Arcyria cinerea*, *Didymium squamulosum* und *Perichaena depressa* waren die drei Arten mit der größten Anzahl von Kollektionen. Zwei weitere festgestellte Arten, *Arcyria leiocarpa* und *Didymium cf. inconspicuum*, sind neue Nachweise für Südostasien.