

WELT, P., 2025: Coprophile Pilze von der Insel Kreta (Griechenland). – Österr. Z. Pilzk. 32: 171–197.

Key words: *Basidiomycota*, *Ascomycota*, *Myxomycota*, coprophilous fungi, *Ascobolus creticus*, spec. nov., *Schizothecium creticum*, spec. nov., *Schizothecium zealandicum*, spec. nov., *Rhypophila aegyptiaca*, comb. nov., *Rhypophila argentinensis*, comb. nov., *Rhypophila dolichopodalis*, comb. nov., *Rhypophila macrodecipiens*, comb. nov. – Funga of Greece, Island of Crete. – 4 new combinations, 3 new species.

Abstract: The author reports on coprophilous fungi from the island of Crete (Greece). The species found are listed and presented. Furthermore, two new species, *Ascobolus creticus* and *Schizothecium creticum*, are described, and four species of the genus *Podospora* are transferred to the genus *Rhypophila*. A list of the species found on Crete so far and keys to the genera *Rhypophila*, *Schizothecium*, and *Selinia* complement the article. Furthermore, a new species not found on Crete, *Schizothecium zealandicum*, is newly described.

Περίληψη: Ο συγγραφέας αναφέρεται σε κοπρόφιλους μύκητες από το νησί της Κρήτης (Ελλάδα). Τα είδη που βρέθηκαν παρατίθενται και παρουσιάζονται. Επιπλέον, περιγράφονται δύο νέα είδη, το *Ascobolus creticus* και το *Schizothecium creticum*, και τέσσερα είδη του γένους *Podospora* μεταφέρονται στο γένος *Rhypophila*. Μια λίστα με τα είδη που έχουν βρεθεί μέχρι στιγμής στην Κρήτη και ένα κλειδί για τα γένη *Rhypophila*, *Schizothecium* και *Selinia* συμπληρώνουν το άρθρο. Επιπλέον, περιγράφεται ένα νέο είδος που δεν βρίσκεται στην Κρήτη, το *Schizothecium zealandicum*.

Zusammenfassung: Der Verfasser berichtet über coprophile Pilzfunde von der Insel Kreta (Griechenland). Es werden die gefundenen Arten aufgelistet und vorgestellt. Außerdem werden zwei neue Arten, *Ascobolus creticus* und *Schizothecium creticum* beschrieben, sowie vier Arten der Gattung *Podospora* in die Gattung *Rhypophila* überführt. Eine Liste der bis jetzt auf Kreta gefundenen Arten und je ein Schlüssel der Gattungen *Rhypophila*, *Schizothecium* und *Selinia* ergänzen den Artikel. Außerdem wird eine Art, die nicht auf Kreta gefunden wurde, *Schizothecium zealandicum*, neu beschrieben.