

ASHRAF, N., BHAT, M. Y., WANI, A. H., 2020: First record of *Diplocarpon mespili* (Drepanopezizaceae, Ascomycota) on *Cydonia oblongata* leaves from Kashmir Valley, India. – Österr. Z. Pilzk. 28: 45–48.

Key words: *Entomosporium mespili*, leaf spot, foliicolous, quince, pathogenicity, pathogen. – Mycota of India.

Zusammenfassung: Blätter der Quitte (*Cydonia oblongata*) werden von einer Reihe von Pilzpathogenen befallen. Diese Pathogene führen zu Blattflecken verschiedener Art, die wiederum die Photosynthese und damit den Ernteertrag verringern. Die vorliegende Studie wurde durchgeführt, um Pilze zu identifizieren, die mit starken Blattflecken von Quitten assoziiert sind. Es zeigte sich, dass die asexuelle Morphe von *Diplocarpon mespili*, eines foliicolen Ascomyceten, für rötliche Flecken an Quittenblättern verantwortlich war. Dieser Pilz ist durch typische insektenförmige Konidien gekennzeichnet. Er wurde auf PDA kultiviert und 30 Tage bei 24 ± 2 °C inkubiert. Pathogenitätstests an gesunden Blättern *in vitro* ergaben das Auftreten typischer Blattflecken. Dies ist der erste Bericht von *Diplocarpon mespili* als Auslöser für Blattflecken der Quitte aus dem indischen Kashmir-Tal.

Abstract: Quince (*Cydonia oblongata*) leaves are attacked by a number of fungal pathogens. These pathogens result in leaf spots of various types which in turn reduce photosynthesis, hence decrease the crop yield. The present study was conducted to identify a fungus associated with severe leaf spot of quince. It was revealed, that the asexual state of *Diplocarpon mespili*, a foliicolous ascomycete, was responsible for reddish spots of quince leaves. The fungus is characterised by typical insect-shaped conidia. It was cultured on PDA and incubated at 24 ± 2 °C for 30 days. Pathogenicity tests conducted on healthy leaves *in vitro* resulted in appearance of typical leaf spots. This is the first report of *Diplocarpon mespili* responsible for leaf spot of quince from Kashmir Valley, India.