

Revision of three *Melanomma* species described by L. Fuckel

MARTINA RÉBLOVÁ

Institute of Botany, Academy of Sciences, 252 43 Průhonice, Czech Republic

Réblová, M. (1998): Revision of three *Melanomma* species described by L. Fuckel. – Czech Mycol. 50: 161–179

Fuckel introduced the genus *Melanomma* for non-stromatic pyrenomycetes possessing both hyaline and dark coloured ascospores. Two out of five species having hyaline ascospores have been transferred to *Chaetosphaeria*. The present paper deals with the remaining three species, viz. *Melanomma aterrima*, *M. conica* and *M. papillata*. Examination of their type and other material and culture studies have shown that *Melanomma aterrima* is another species belonging to the genus *Chaetosphaeria* associated with a *Custingophora* anamorph. A new combination, *Chaetosphaeria aterrima* comb. nov., is proposed. *Melanomma conica* and *M. papillata* are regarded as conspecific with *Chaetosphaeria ovoidea* and *C. pulviscula*, respectively. Ascospore culture of *C. pulviscula* produced *Menispora caesia* and synanamorph similar to *Phialophora* sp. Type and recent material of *Melanomma fallax* and *Chaetosphaeria glauca* have also been studied. Both species are identical with *Chaetosphaeria ovoidea* and are included in its synonymy. *Chaetosphaeria aterrima*, *C. pulviscula* and *C. ovoidea* are listed with their full synonymy and notes on their previous descriptions and illustrations.

**Key words:** Ascomycotina, Lasiosphaeriaceae, *Chaetosphaeria*, *Custingophora*, systematics.

Réblová, M. (1998): Revize tří druhů rodu *Melanomma* popsaných L. Fückelem. – Czech Mycol. 50: 161–179

Fuckel zařadil do rodu *Melanomma* nestromatické druhy pyrenomycetů s hyalinními i tmavě zbarvenými výtrusy. Z pěti druhů s hyalinními výtrusy byly již dva přearženy do rodu *Chaetosphaeria*. Tento článek pojednává o zbývajících třech druzích, *Melanomma aterrima*, *M. conica* a *M. papillata*. Na základě revize typového a dalšího herbářového materiálu a kultivačních studií bylo zjištěno, že *M. aterrima* patří do rodu *Chaetosphaeria* a je doprovázena anamorfou z rodu *Custingophora* je navržena nová kombinace, *C. aterrima* comb. nov. Na základě revize typového a dalšího materiálu je druh *M. conica* ztotožněn s druhem *Chaetosphaeria ovoidea* a druh *Melanomma papillata* s druhem *Chaetosphaeria pulviscula*. Byl rovněž studován typový a další herbářový materiál druhů *Melanomma fallax* a *Chaetosphaeria glauca*. Oba druhy jsou ztotožněny s druhem *Chaetosphaeria ovoidea* a jsou zahrnuty do jeho synonymiky. Druhy *Chaetosphaeria aterrima*, *C. pulviscula* a *C. ovoidea* jsou uvedeny s plnou synonymikou a s údaji o jejich předchozích popisech a vyobrazeních v literatuře.