

Notes on the taxonomy of *Cordyceps longisegmentis* based on collections from the Czech Republic

JAN HOLEC and MARKÉTA SUKOVÁ

National Museum, Mycological Department,
Václavské náměstí 68, 115 79 Praha 1, Czech Republic,
jan.holec@nm.cz, marketa.sukova@nm.cz

Holec J. and Suková M. (2002): Notes on the taxonomy of *Cordyceps longisegmentis* based on collections from the Czech Republic. – *Czech Mycol.* 54: 105–111

Fresh and herbarium material of the rare species *Cordyceps longisegmentis* (Ascomycetes, Clavicipitaceae) from the Czech Republic is thoroughly described and discussed. Fresh stromata were found in relict pine woods in the Bohemian Forest. Revision of the herbarium material from PRM showed that most collections labelled as *Cordyceps capitata* are in fact *Cordyceps longisegmentis*. In the collections studied the length of ascospore parts was constantly smaller than in the North American material. Other European mycologists have also observed this fact. Consequently, the European and American populations could be slightly different. Differences between the related species *C. longisegmentis* and *C. capitata* are discussed.

Key words: fungi, Ascomycetes, *Cordyceps*, taxonomy, ecology, distribution, Bohemian Forest

Holec J. a Suková M. (2002): Notes on the taxonomy of *Cordyceps longisegmentis* based on collections from the Czech Republic. – *Czech Mycol.* 54: 105–111

V článku je podrobně popsán a diskutován vzácný druh *Cordyceps longisegmentis* (Ascomycetes, Clavicipitaceae). Popis je založen na čerstvém materiálu sbíraném v reliktních borech na Šumavě a je doplněn o některá pozorování získaná studiem sušených plodnic z herbáře mykologického oddělení Národního muzea. Revize herbářového materiálu ukázala, že téměř všechny starší položky původně určené jako *Cordyceps capitata* představují druh *C. longisegmentis*. U všech studovaných položek byla délka částí askospor menší než je udáváno v pracích založených na studiu materiálu ze Severní Ameriky. Totéž pozorovali i jiní evropští mykologové. Mohlo by to znamenat, že evropské a severoamerické populace tohoto druhu se poněkud liší. V článku jsou také probírány rozdíly mezi *C. longisegmentis* a příbuzným druhem *C. capitata*.