

New species of the genus *Oidium* Link ex Fr. emend. LinderNové druhy rodu *Oidium* Link ex Fr. emend. Linder

Věra Holubová-Jechová\*)

The author describes three new species of saprophytic *Hyphomycetes* in the genus *Oidium* Link ex Fr. emend. Linder, the perfect states of which belong to the genus *Botryobasidium* Donk (*Corticaceae*). *Oidium ellipsosporum* sp. nov., which has the perfect state of *Botryobasidium ellipsosporum* sp. nov. and *Oidium medium* sp. nov., which has the perfect state of *Botryobasidium medium* John Erikss., were collected on decayed wood in Bohemia. *Oidium caribense* sp. nov. is described from Cuba but its perfect state is not yet known. One new combination, *Oidium capitatum* (Link; Fr.) Hol.-Jech., is proposed. A key to the species of genus *Oidium* occurring in Czechoslovakia and a preliminary report on the taxonomic revision of type material of some species of the genus *Oidium* are given.

Autorka popisuje tři nové druhy saprofytických hyfomycetů rodu *Oidium* Link ex Fr. emend. Linder, jejichž perfektní stadia patří do rodu *Botryobasidium* Donk (*Corticaceae*). Nové druhy *Oidium ellipsosporum* sp. nov. s perfektním stadiem *Botryobasidium ellipsosporum* sp. nov. a *Oidium medium* sp. nov. s perfektním stadiem *Botryobasidium medium* John Erikss. byly nalezeny na trouchnivějícím dřevě v Čechách. Z území Kuby je popsán nový druh *Oidium caribense* sp. nov., jehož perfektní stadium není zatím známo. V článku je navržena jedna nová kombinace *Oidium capitatum* (Link; Fr.) Hol.-Jech. Dále je uveden klíč k určování druhů rodu *Oidium* nacházejících se v Československu a předběžné sdělení o výsledcích taxonomické revize typových materiálů některých druhů rodu *Oidium*.