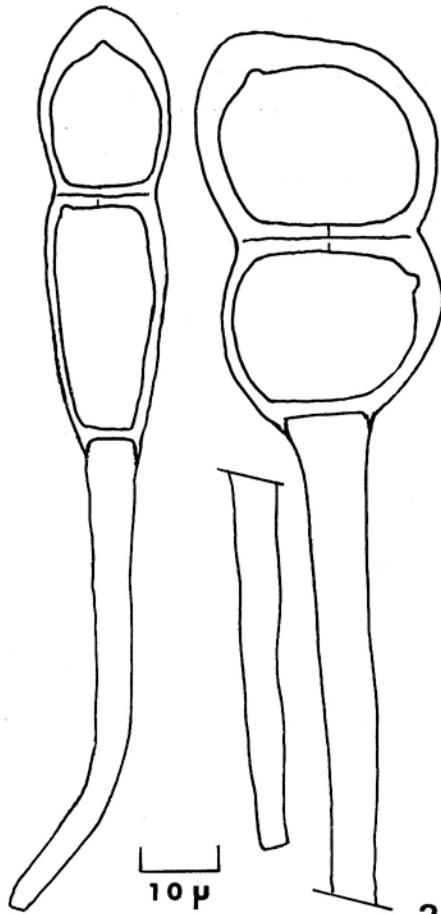


PUCCINIA CODYI



1, Pagina inferior foliorum amplificata, pycnia conspicua et telia nigra erumpentiaque praebens; 2, teliosporae in sectione longitudinali.

Puccinia codyi Savile sp. nov.

PYCNIA numerosissima, systemica, ampulliformia, periphysisibus conspicuis, interdum versus apicem foliae et ultra telia aggregata. AECIA UREDINIAQUE desunt. TELIA systemica, primo epidermide tecta, 0.25-0.6 mm diam., nigra, pulvinata, praecipue hypophylla sed interdum epiphylla vel caulincola. TELIOSPORAE haud statim germinant, (31)-35-63(-67) \times 16.5-33 μ (sporis rarioribus unicellulatis vel tricellulatis exclusis), leniter vel modice constrictae; parietes 1.3-2.0 μ min. crass. et flavobrunnei prope basem, 3.5-7.5(-9) μ max. et castanei ad apicem, leves; pori germinativi apicales et ad septum vel leniter depresso; pedicelli hyalini, persistentes, ca. 55-110(-125) μ long.

Eponymus: Amicus William Cody, eruditissimus plantarum canadensis septentrionalium, qui specimena duo legit.

HOSPES: *Smelowskia borealis* (Greene) Drury et Rollins var. *borealis*.

AREA GEOGRAPHICA: Montes Mackenzieani, Regio Mackenzieana, Canada.

COLLECTIONES: Montes Mackenzieani; 16 km. ad septentriones Lacus Junii (June L.), 63°38' septen. 128°37' occid., 1675 m. alt., DAOM 117852 (holotypus; isotypi ad PUR, UPS) (W.J. Cody 17118); Lacus Junii, 63°31' septen. 128°40' occid., 1675 m. alt., DAOM 117853 (duplic. ad ZT) (W.J. Cody 17180).

NOTULAE: *Puccinia codyi* a *P. holboellii* differt pycniis conspicuis numerosissimisque, teliosporis longioribus et conspicue latioribus parietibus manifeste fuscioribus. A *P. aberrante* differt pycniis majoribus numerosissimisque, parietibus teliosporarum semper leves et versus apicem semper castaneis, pedicellis teliosporarum longioribus et haud deciduis, et teliosporis haud statim germinantes. *P. codyi* in refugio wisconsinense Montium Mackenzieani verisimiliter evolvebat.

D.B.O. Savile