

Nowy późnopermski gatunek *Todites* (Pteridophyta) z zachowanymi *in situ* zarodnikami z regionu Peczory na przedgórzu Uralu (Rosja)

Serge V. Naugolnykh

Acta Palaeontologica Polonica 47 (3), 2002: 469-478

Opisano *Todites lobulatus* sp. nov. z najniższego górnego permu (ufim) basenu Peczory. Skamieniałe szczątki zachowały się jako spłaszczone okazy i odciski. Zebrano je z przybrzeżnych osadów jeziornych formacji intinskiej. Gatunek należy do paproci pradrobnazarodniowych w obrębie długoszowatych Osmundaceae, i odnacza się potrójnie pierzastozłożonymi liśćmi zarodnionośnymi z głęboko wciętymi płatowatymi listkami o zaokrąglonych końcach. Zarodnie są okrągłe lub jajowate, wolne i umieszczone na odosiowej powierzchni liścia. Na górnej lub bocznej powierzchni zarodni znajduje się grupa wyspecjalizowanych grubościennych komórek. Jest to najstarszy znany przedstawiciel długoszowatych. Omówiono zachowane *in situ* zarodniki typu *Osmundacidites*.

Key words: Pteridophyta, Osmundaceae, spores, ferns, Permian, Russia.

Serge V. Naugolnykh [naug@geo.tv-sign.ru], Geological Institute, Russian Academy of Sciences, Pyzhevsky per. 7, 109017 Moscow, Russia.



[Full text \(702.9 kB\)](#)