

Abstrakt

Tribus *Triticeae* je polyfyletický taxon patřící do čeledi *Poaceae*, který sjednocuje vytrvalé i jednoleté druhy, kulturní plodiny (*Triticum*, *Secale*, *Hordeum*) i plevele (*Elymus*, *Elytrigia*, *Aegilops*). Tribus byl poprvé popsán na začátku 19. století a od té doby se jeho rodové složení měnilo. Už od začátku byly problémy se zařazováním rodů do tribu a jeho hranicemi. Také je problém v pojetí rodů, protože nejsou monofyletické a kvůli tomu se špatně odhalují evoluční vztahy rodů a druhů, což se týká hlavně rodu *Elymus*. Složitě je zařazení druhů *Elymus repens* a *Elymus hispidus* do rodu kvůli morfologické podobnosti ale genomové odlišnosti. Tyto druhy byly od svého objevení řazeny do různých rodů. Ve 30. letech 20. století začalo studium genomu druhů, hlavně kvůli šlechtění pěstovaných obilovin a jejich hybridizaci s ostatními rody tribu. Nejvýznamnější a nejucelenější práce obsahující kombinace genomů publikovali Löve a Dewey a na ně navazovali ostatní, kteří se zabývají genomovým složením druhů a rodů tribu. Dosud není známo genomové složení všech allopolyploidních druhů tribu a nebyla vytvořena uspokojivá rodová klasifikace, která by co nejlépe vystihovala fylogenetické vztahy mezi rody tribu.