

STRESZCZENIE W JĘZYKU POLSKIM

WIKTORIA JORDAN-STASIŁO – „RODZAJ *RHABDOMASTIX* SKUSE, 1890 (DIPTERA, LIMONIIDAE) W RÓŻNOWIEKOWYCH ŻYWICACH KOPALNYCH”

STRESZCZENIE

Sygaczowate (Limoniidae SPEISER, 1909), rodzina muchówek, do której klasyfikowany jest rodzaj *Rhabdomastix* SKUSE, 1890 znane są od triasu. Najstarsze dowody na występowanie muchówek z rodzaju *Rhabdomastix* pochodzą z okresu kredowego.

Od 2003, bogaty pod względem gatunkowym, rodzaj *Rhabdomastix* dzielony był przez STAREGO na dwa podrodzaje *Lurdia* STARÝ, 2003 oraz *Rhabdomastix* SKUSE, 1890, obejmujące formy kopalne i współczesne. Liczne gatunki nie były klasyfikowane do żadnego z tych podrodzajów. Nowe materiały, inkluzje zachowane w różnowiekowych żywicach kopalnych pozwoliły na podjęcie próby uporządkowania układu systematycznego w obrębie rodzaju.

W trakcie badań zrealizowanych w ramach niniejszej pracy doktorskiej, wydzielono dwa nowe podrodzaje. Do jednego z nich zaliczono wyłącznie formy kopalne, drugi obejmuje zarówno formy kopalne, jak i współczesne. Opisano siedemnaście nowych dla nauki gatunków kopalnych. Przedstawiono dodatkowe zestawy cech definiujące sześć znanych już kopalnych gatunków z rodzaju *Rhabdomastix*. W rezultacie przedstawiono piętnaście nowych kombinacji nomenklatorycznych. Podjęto decyzje taksonomiczne dotyczące włączenia do nowo opisanych podrodzajów dwóch kopalnych gatunków z rodzaju *Rhabdomastix* oraz sześciu gatunków występujących wyłącznie w faunie współczesnej. Osiem znanych wcześniej gatunków kopalnych o nieustalonej pozycji taksonomicznej zaklasyfikowano do podrodzaju *Rhabdomastix*.

Analiza porównawcza materiałów kopalnych i współczesnych *Rhabdomastix* przeprowadzona została z zastosowaniem elektronowego mikroskopu skaningowego oraz mikrotomografii komputerowej, co pozwoliło na wskazanie nowych, istotnych pod względem taksonomicznym cech morfologicznych.