

Dr hab. inż. Krzysztof Górecki
Katedra Entomologii i Ochrony Środowiska
Wydział Rolnictwa, Ogrodnictwa i Bioinżynierii
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Poznań, 10 sierpnia 2023 r.

Recenzja

Pracy doktorskiej pt.: „Wpływ wybranych czynników środowiskowych na występowanie ważek (Odonata) na torfowiskach węglanowych Polski środkowo-wschodniej” wykonanej przez mgr Adama Tarkowskiego zrealizowanej pod kierunkiem promotora dr hab. Pawła Buczyńskiego, prof. UMCS

Recenzję wykonano na prośbę prof. dr hab. Anny Jarosz-Wilkołazkiej, Dyrektora Instytutu Nauk Biologicznych, Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie z dnia 26 czerwca 2023 roku.

Przedstawiona do recenzji praca doktorska mgr. Adama Tarkowskiego dotyczy ważnego zagadnienia jakim jest stan poznania ważek (Odonata) oraz wpływ czynników środowiskowych na ich występowanie na cennych torfowiskach węglanowych w środkowo-wschodniej Polsce. Torfowiska w Polsce zajmują jedynie 12 549 km² co stanowi 4,1% powierzchni kraju. Zdecydowana większość, bo prawie 82% wszystkich torfowisk znajduje się na północ od granicy zasięgu ostatniego zlodowacenia – bałtyckiego. Węglanowe torfowiska w okolicach Chełma są cenne i unikatowe nie tylko ze względu na lokalizację. Wyjątkowy jest przede wszystkim typ torfowiska, które powstały w zagłębieniach krasowych. Torfowiska bardzo często charakteryzują się specyficzną florą i fauną. Jednak stan poznania entomofauny torfowisk jest w dużej mierze niewystarczający. Dlatego też wszystkie inicjatywy badawcze zmieniające ten stan są bardzo cenne.

Szczegółowa analiza pracy

Przedstawiona do recenzji praca doktorska liczy 260 strony. Zawiera 50 tabel, 74 rycin oraz 163 pozycji literaturowych, w dużej części obcojęzycznych. Tytuł pracy sformułowany jest prawidłowo i trafnie odzwierciedla treści zawarte w pracy. Praca składa się z dwunastu rozdziałów obejmujących: *Wykaz skrótów stosowanych w pracy, Streszczenie i słowa kluczowe w języku polskim, Summary and key words, Wstęp, Cel pracy i hipotezy badawcze, Ogólna charakterystyka ważek, Metody i materiały, Wyniki, Dyskusja, Podsumowanie i wnioski, Piśmiennictwo i Aneks: Naukowe Curriculum vitae.*

W krótkim *Wstępie (str. 8-11)* Doktorant uzasadnił potrzebę podjęcia problematyki badawczej na torfowiskach węglanowych. Zwięźle scharakteryzowane zostały torfowiska w Polsce i na świecie oraz wymienione zostały ważniejsze zagrożenia dla tych unikatowych ekosystemów. Jednocześnie poruszony został problem niedostatecznego stanu poznania fauny i flory zasiedlającej tereny torfowisk. We fragmencie poświęconym zanikaniu torfowisk zabrakło dość istotnej pozycji „Zanikanie torfowisk” Ilnickiego i Szajdaka z 2016 roku,

