**Założenia metodyczne do Atlasu Motyli Dziennych Parków Krajobrazowych w Województwie Lubuskim**

* Celem projektu jest wykrycie jak największej liczby gatunków motyli dziennych w każdym polu atlasowym pokrywającym się z obszarem parków krajobrazowych w województwie lubuskim. Dane są zbierane w ramach projektowanego Atlasu Motyli Dziennych Parków Krajobrazowych   
  z terenu Województwa Lubuskiego.
* Obserwacje motyli dziennych odbywają się w polach atlasowych poszczególnych parków krajobrazowych województwa lubuskiego. Obserwacjom nie podlegają obszary z terenu woj.zachodniopomorskiego oraz wielkopolskiego a będące obszarem parku krajobrazowego (dotyczy PK Ujście Warty, Barlinecko-Gorzowskiego, Pszczewskiego). Dodatkowo z racji,   
  że obszar Przemęckiego PK w około 10% pokrywa się z obszarem województwa lubuskiego,   
  ale jest zarządzany przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego,   
  nie będzie on podlegał obserwacjom.
* Obszary 7 parków krajobrazowych (Barlinecko-Gorzowski, Pszczewski, Łagowsko-Sulęciński, Gryżyński, Łuk Mużakowa, Krzesiński, Ujście Warty) zostały podzielone na pola atlasowe o boku 2km, wkomponowane w siatkę UTM. Obszary ww. parków krajobrazowych, w formie map wraz z zaznaczonymi polami atlasowymi znajdują się w załącznikach. Dane nie są zbierane z obszarów otulin parków (wyjątkiem od tej reguły jest południowa część Gryżyńskiego PK, gdyż planowane jest tam jego powiększenie kosztem otuliny – dotyczy kwadratów o nr 33UWT 16/4, 33UWT 16/5, 33UWT 26/1, 33UWT16/10).
* Projekt zaplanowany jest na lata 2017-2019 (2020). Prace terenowe będą wykonywane w miesiącach kwiecień – wrzesień. Optymalnym założeniem jest wykonanie w każdym kwadracie przynajmniej jednej kontroli w powyższych sześciu miesiącach.
* Obserwacje powinny odbywać się przy temperaturze powyżej 15°C dla pierwszej kontroli w kwietniu i powyżej 18°C dla kolejnych miesięcy, przy słonecznej pogodzie lub niewielkim zachmurzeniu oraz przy niewielkim wietrze w godzinach 9:30-15:30 (18:00).
* Podczas kontroli terenowej w każdym polu należy spenetrować jak najwięcej środowisk (pola, łąki, skraje lasów, polany leśne, pobocza dróg, osiedla ludzkie itp.).
* Dane są zbierane w przygotowanym formularzu terenowym w pliku word (w załączniku). UWAGA: jeden formularz jest wykorzystany tylko na jedną wizytę w terenie w jednym polu atlasowym. Następnie dane są umieszczane w formularzu zbiorczym przypisanym do każdego Parku w pliku excel (w załączniku). Przesyłanie danych odbywa się w systemie google drive   
  (dla pracowników ZPKWL) oraz na e-maila: [krzesinski@zpkwl.gorzow.pl](mailto:krzesinski@zpkwl.gorzow.pl) (dla osób z zewnątrz).
* Notowane są tylko gatunki oznaczone jako pewne. Gatunki sprawiające problemy identyfikacyjne, należy sfotografować i oznaczyć po powrocie z terenu.
* Miejsce występowania gatunków chronionych, rzadkich, zagrożonych, nielicznych w skali kraju oraz regionu, ważnych z punktu widzenia ochrony przyrody, a należące do organizmów tyrfofilnych, higrofilnych, kserotermofilnych, należy przy prawidłowym oznaczeniu zaznaczać   
  w GPS (wymienione gatunki znajdują się w załączniku).
* W drugim i/lub trzecim sezonie badań planuje się wytypować po 2 transekty w każdym parku,

aby sprawdzić i porównać skład jakościowy i ilościowy motyli.

Założenia metodyczne opracowali:

Krzysztof Gajda, Ryszard Orzechowski, Paweł Czechowski