

pygargus

Błotniaki łąkowe z GPS

2012-07-03

W tym roku kontynuujemy badania z wykorzystaniem loggerów GPS. Przypominamy, że w zeszłym roku założyliśmy dwa pierwsze loggery.

Niestety ulewy w czerwcu i lipcu spowodowały, że wiele błotniaków łąkowych miało straty, w tym dwa samce z loggerami. Wiosną tego roku nie udało się odnaleźć ptaków, które najprawdopodobniej przeniosły się w inne miejsca. Trudno powiedzieć gdzie, ale może to być nawet kilkadziesiąt kilometrów od zeszłorocznego lęgowiska.

W tym roku pierwsze dwa loggery założyliśmy 28 maja, a kolejne 5 i 20 czerwca. Loggery zapisują położenie (współrzędne geograficzne) samców co 5 minut oraz wysokość lotu. Dane zapisywane są na karcie pamięci. Do zgrywanie danych (drogą radiową) służy stacja odbiorcza. Maksymalna odległość z jakiej można ściągnąć dane to 6 km. Loggery są wyposażone w bardzo wydajne panele słoneczne, dzięki czemu działają praktycznie 24 godziny na dobę nawet w pochmurne dni. Logger waży niecałe 14 g co stanowi ok. 5% masy dorosłego samca.

Zebrane do tej pory dane pokazują nam ciekawostki z życia błotniaków łąkowych. Już teraz wiemy, że samce nocują w różnych miejscach, nierzadko znacznie oddalonych od gniazda (nawet 16 km w prostej linii!). Na noclegowiska często zlatuje się po kilka samców z okolicy. Co ciekawe z błotniakami łąkowymi nocują na tym samym polu czasami również błotniaki stawowe! Podczas polowania samce zapuszczają się sporadycznie na znaczne odległości. Przykładowo jeden z samców 27 czerwca polował w odległości 18,5 km od gniazda.

Równie ciekawe dane otrzymaliśmy z samców, które w trakcie sezonu lęgowego straciły lęgi. Przykładowo samiec o imieniu "Piotr" po stracie lęgu (zalanie gniazda na łące po ulewie), poleciał 18 czerwca 123 km na północny-zachód (powiat łomżyński). Przenocował na polu koło wsi Zalesie-Wypychy i następnego dnia po godz 13 był już spowrotem na swoich terenach żerowiskowych niedaleko Międzyrzecza Podlaskiego, gdzie został stwierdzony 30 czerwca (odczyt danych z loggera). Co sprawiło, że ptak jednego dnia pokonał taki dystans, w jakim celu? Tego jeszcze nie wiemy.

Badania z wykorzystaniem loggerów GPS pomogą nam rozwikłać wiele tajemnic z życia błotniaków łąkowych, poznać wymagania siedliskowe gatunku, trasę migracji i miejsca zimowania w Afryce. Trzymajcie kciuki za powodzenie lęgów samców z loggerami! Jeżeli pisklęta wylecą z gniazda istnieje duże prawdopodobieństwo, że samce wrócą za rok w te same rejony, co umożliwi nam ściągnięcie danych z loggerów. Więcej zdjęć na <http://www.facebook.com/pygargus>

O telemetrii GPS możesz poczytać na stronie www.pygargus.pl/telemetria