Metodyka inwentaryzacji i oceny stanu zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023

Prace terenowe związane z opracowaniem Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Las nad Braciejową PLH180023 w zakresie gatunków zwierząt i ich siedlisk, obejmą inwentaryzację wszystkich gatunków wymienionych w obowiązującym SDF danego obszaru Natura 2000 objętego Planem (w tym gatunków z oceną D) oraz ocenę stanu trzech gatunków, będących przedmiotami ochrony. Są to:

- 1193 Kumak górski *Bombina variegata*
- 2001 Traszka karpacka *Triturus montandoni*
- 6199 Krasopani hera *Euplagia quadripunctaria*

Inwentaryzacja ww. gatunków wykonana zostanie zgodnie z zapisami SIWZ:
1. w zakresie gatunków płazów ekspert:
- przeprowadzi inwentaryzację gatunków płazów wymienionych w obowiązującym SDF danego obszaru Natura 2000 objętego Planem (w tym gatunków z oceną D). W ramach prac terenowych określona zostanie liczebność poszczególnych gatunków w obszarze oraz wskazane siedliska gatunków w obszarze.
- przeprowadzi ocenę stanu zachowania gatunków płazów stanowiących przedmiot ochrony oraz proponowane przedmioty ochrony (prace monitoringowe) z wykorzystaniem metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, polegającą na kontroli potencjalnych miejsc rozrodu płazów, którymi mogą być różnego typu zbiorniki wodne, na tyle trwałe, żeby mógł się w nich odbywać rozród i metamorfoza płazów przynajmniej raz na kilka lat. Na stanowiskach przede wszystkim zostanie stwierdzona obecność lub brak gatunku oraz czy odbywa on rozród w danym zbiorniku. W miarę możliwości będzie notowana liczba słyszanych głosów, obserwowanych osobników dorosłych, osobników młodocianych, kijanek czy jaj. Wynikiem badań będą wypełnione karty obserwacji gatunku w obszarze Natura 2000 oraz karty obserwacji gatunku na stanowisku (wraz ze stanem ochrony gatunku na stanowisku).

2. w zakresie gatunków owadów:
- przeprowadzi inwentaryzację gatunków owadów wymienionych w obowiązującym SDF danego obszaru Natura 2000 objętego Planem (w tym gatunków z oceną D). W ramach prac terenowych ekspert określi liczebność poszczególnych gatunków w obszarze oraz wskaże siedliska gatunków w obszarze.
- przeprowadzi ocenę stanu zachowania gatunków owadów z załącznika II DS stanowiących przedmioty ochrony obszaru oraz proponowane przedmioty ochrony (prace monitoringowe) z wykorzystaniem metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska.

Dla krasopani hera *(Euplagia guadripunctatria)* stanowiska oceny stanu zachowania zostaną wyznaczone we wszystkich miejscach zwartego lub gęstego występowania okazów sadźca konopiastego. Każda kontrola na stanowisku będzie polegać na kilkukrotnej (2-3 razy) inspekcji kwiatów sadźca i zanotowaniu liczby obserwowanych motyli, bez dłuższego wyczekiwania na ewentualny ich przylot i trwać nie dłużej niż ok. 30 min. Optymalnym terminem prac terenowych dla tego gatunku jest lipiec-sierpień.

Karty, które zostaną zawarte w końcowym raporcie, zamieszczono poniżej.

Literatura:
Przybyłowicz P. 2010. Krasopani hera (krasopani czterokropka) *Euplagia quadripunctaria*. W: Makomaska-Juchniewicz M. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s. 73-84.
Bonk M., Sochacki J. 2012. Kumak górski *Bombina variegata*. W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 328-345.
Bonk M., Sochacki J. 2012. Traszka karpacka *Lissotriton montandoni*. W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 406-418.

Wzór karty obserwacji gatunku na stanowisku (dla krasopani hera)

Karta obserwacji gatunku na stanowisku	
Kod i nazwa gatunku	
Nazwa obszaru	
Nazwa stanowiska	
Obszar Natura 2000	
Inne obszary chronione, na których znajduje się stanowisko	
Współrzędne geograficzne	
Wysokość n.p.m.	
Nazwa kwadratu	
Charakterystyka siedliska gatunku na stanowisku	
Informacja o gatunku na stanowisku	
Obserwator	
Daty obserwacji	
Daty wypełnienia	

Stan ochrony gatunku na stanowisku				
Parametr	**Wskaźnik**	**Wartość wskaźnika i komentarz**	**Ocena**	
Populacja	Liczebność			
Siedlisko	Występowanie rośliny pokarmowej			
Szanse zachowania gatunku (parametr będzie oceniany na podstawie rozporządzenia MŚ ws. opracowania projektu				

planu zadań ochronnych dla obszaru natura 2000)		
Ocena ogólna		

Aktualne oddziaływania				
Kod	Nazwa działalności	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	

Zagrożenia (przyszłe, przewidywane oddziaływania)				
Kod	Nazwa działalności	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	

Inne informacje	
Inne wartości przyrodnicze	
Gatunki obce i inwazyjne	
Inne uwagi	
Dokumentacja fotograficzna	

Wzór karty obserwacji gatunku na stanowisku (taki sam dla obu gatunków płazów)

Karta obserwacji gatunku na stanowisku	
Kod i nazwa gatunku	
Nazwa obszaru	
Nazwa stanowiska	
Obszar Natura 2000	
Inne obszary chronione, na których znajduje się stanowisko	
Współrzędne geograficzne	
Wysokość n.p.m.	
Nazwa kwadratu	
Opis stanowiska	
Charakterystyka siedliska gatunku na stanowisku	

Informacje o gatunku na stanowisku	
Obserwator	
Daty kontroli	

Stan ochrony gatunku na stanowisku				
Parametr	**Charakterystyki**	**Wartość lub opis oraz komentarz**	**Ocena**	
Populacja	Osobniki dorosłe			
	Larwy			
	Jaja			
Siedlisko	Stałość zbiornika			
	Powierzchnie zbiornika [m2]			
	Obecność płycizn			
	Bezpośrednie otoczenie zbiornika			
	Odległość od najbliższego zbiornika			
	Zacienienie zbiornika			
Szanse zachowania gatunku (parametr będzie oceniany na podstawie rozporządzenia MŚ ws. opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru natura 2000)				
Ocena ogólna				

Aktualne oddziaływania				
Kod	Nazwa działalności	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	

Zagrożenia (przyszłe, przewidywane oddziaływania)				
Kod	Nazwa działalności	Intensywność	Wpływ	Syntetyczny opis
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	
		A/B/C	+/0/-	

Inne informacje	
Inne wartości przyrodnicze	

Gatunki obce i inwazyjne	
Inne uwagi	
Dokumentacja fotograficzna i kartograficzna	

Opracował: Dominik Wróbel
Jasło, czerwiec 2018 r.