



## **Propozycje monitoringu stanowisk traszki grzebieniastej i kumaka nizinnego**

### *Monitoring stanu populacji traszki grzebieniastej na stanowiskach*

Z uwagi na stosunkowo niewielką liczbę zinwentaryzowanych stanowisk traszki grzebieniastej na obszarze SOO Dolina Biebrzy proponujemy objąć monitoringiem wszystkie znane stanowiska. Dotychczas w dolinie Biebrzy nie prowadzono monitoringu stanu populacji traszki grzebieniastej – większość obecnie znanych stanowisk rozrodczych została zinwentaryzowana w latach 2012-2013 i wymaga uzupełnienia wiedzy na temat ich funkcjonowania. Zaproponowany przez nasz zespół plan działań ochronnych powinien przyczynić się do polepszenia stanu poszczególnych populacji. Częstotliwość oraz sposób wykonania monitoringu pozwoli na znaczne uzupełnienie wiedzy na temat funkcjonowania poszczególnych populacji i będzie podstawą do wypracowania przyszłej strategii ochrony dla tego gatunku na obszarze SOO Dolina Biebrzy.

#### • Działania obligatoryjne

- monitoring stanu populacji – dwie kontrole stanu liczebności jaj i larw w sezonie badawczym (od końca kwietnia do końca lipca) – co 2 lata
- monitoring stanu siedliska – raz na cztery lata (przy okazji monitoringu stanu populacji)
- w przypadku stanowisk, którym grozi wysychanie – monitoring stanu poziomu wody w zbiorniku w okresie rozwoju larw przez pierwsze 4 lata realizacji PZO – trzy kontrole w każdym sezonie: 15 maja, 15 czerwca, 15 lipca

#### • Działania fakultatywne

- coroczny monitoring stanu populacji na wybranych stanowiskach

### *Monitoring skuteczności zaplanowanych w ramach PZO działań ochronnych*

Zaproponowany powyżej monitoring stanu populacji i siedlisk traszki grzebieniastej oraz monitoring stanu poziomu wody będzie wystarczającym wskaźnikiem skuteczności zaplanowanych w ramach PZO działań ochronnych

### *Monitoring stanu populacji kumaka nizinnego na stanowiskach*

Do monitoringu stanu populacji kumaka nizinnego wytypowaliśmy kilkanaście zbiorników wodnych (lub rozlewisk) mających znaczenie strategiczne dla ochrony gatunku w obszarze SOO Dolina Biebrzy. Wytypowane stanowiska mają bardzo wysokie walory siedliskowe (pod



kątem wymagań gatunku) i stanowią swoiste enklawy skupiające setki osobników w okresie rozrodu (ponad 100 godujących samców). Dotychczas w dolinie Biebrzy nie prowadzono regularnego monitoringu stanu populacji kumaka nizinnego. Zaproponowany przez nasz zespół plan działań ochronnych powinien przyczynić się do polepszenia stanu poszczególnych populacji. Częstotliwość oraz sposób wykonania monitoringu pozwoli na znaczne uzupełnienie wiedzy na temat funkcjonowania poszczególnych populacji i będzie podstawą do wypracowania przyszłej strategii ochrony dla tego gatunku na obszarze SOO Dolina Biebrzy.

- Działania obligatoryjne

- monitoring stanu populacji – dwie kontrole liczebności godujących samców (liczebność szacunkowa) w okresach dużej wilgotności powietrza i wysokiej temperatury – częstotliwość kontroli co 2 lata
- monitoring stanu siedliska – raz na cztery lata (przy okazji monitoringu stanu populacji)
- w przypadku stanowisk, którym grozi wysychanie – monitoring stanu poziomu wody w zbiorniku w okresie rozwoju larw przez pierwsze 4 lata realizacji PZO – cztery kontrole w każdym sezonie: 15 maja, 15 czerwca, 15 lipca, 15 sierpnia.

- Działania fakultatywne

- coroczny monitoring stanu populacji na wybranych stanowiskach

#### *Monitoring skuteczności zaplanowanych w ramach PZO działań ochronnych*

Zaproponowany powyżej monitoring stanu populacji i siedlisk kumaka nizinnego oraz monitoring stanu poziomu wody będzie wystarczającym wskaźnikiem skuteczności zaplanowanych w ramach PZO działań ochronnych.

#### **Propozycje badań naukowych mających na celu poszerzenie wiedzy na temat przedmiotów ochrony, niezbędnej dla zapewnienia jej skutecznej ochrony.**

W celu poszerzenia wiedzy na temat populacji traszki grzebieniastej i kumaka nizinnego zalecane jest przeprowadzenie powtórnej, rzetelnej inwentaryzacji w Basenie Południowym. Inwentaryzacja tego obszaru na potrzeby PZO została przez zleceniodawców wykluczona „z powodu dostępnych aktualnych informacji o występowaniu i liczebności populacji tych gatunków w basenie dolnym doliny Biebrzy”. Według naszej oceny dostępne dane na temat występowania kumaka nizinnego w Basenie Południowym są fragmentaryczne i niewystarczające. W poprzednich inwentaryzacjach w ogóle nie stwierdzono występowania traszki grzebieniastej w Basenie Południowym, czego nie potwierdza nasz zespół – w dwóch miejscach stwierdziliśmy występowanie populacji rozrodczej traszki grzebieniastej, co zostało uwzględnione przy sporządzeniu PZO. Podejrzewamy, że takich stanowisk może być więcej. Potrzebne są dalsze badania.