



МОНИТОРИНГ ЗМЕЕЯДА (*CIRCAETUS GALLICUS*) В БЕЛОРУССКОМ ПООЗЕРЬЕ

В.В. ИВАНОВСКИЙ
ВГУ имени П.М. Машерова,
г. Витебск, Беларусь
e-mail: ivanovski.46@mail.ru

Змеяяд – *Circaetus gallicus*

Вид включён в Красную книгу РБ (2015), II-я категория национального природоохранного значения, как исчезающий. Включён в Приложение I к Директиве Европейского союза по охране редких птиц, Приложение II к Бернской конвенции, в Приложение I/II Боннской конвенции. Включён в Красную книгу Российской Федерации.



В сообщении приведены результаты сравнительного анализа основных популяционных параметров змееяда Белорусского Поозерья за периоды 1993–2002 и 2003–2022 годов.



Высота расположения гнёзд змееяда варьирует от 4.5 до 25 м.



ГНЁЗДА

Средняя высота расположения гнёзд, в первый период, составило $9,9 \pm 0,63$ м ($n=24$) против $12,9 \pm 0,97$ м ($n=32$) за второй период.

Разница средних, согласно тесту Манна–Уитни на равенство медиан, оказалась статистически достоверна, так как, $p < 0,05$.

Таким образом, змеяеды стали строить гнёзда на более высоких деревьях.



Количество яиц в кладке за первый и второй периоды не изменилось: в кладках всегда было по одному яйцу.



Количество птенцов за 1-й период составило 1 ± 0 ($n=21$) против $0,96 \pm 0,03$ ($n=33$) птенца за второй период.



Разница средних, согласно тесту Манна–Уитни, оказалась статистически недостоверна, так как, $p > 0,05$. Таким образом, увеличение численности и потепление климата не повлияло на среднее количество вылупившихся птенцов в популяции змеееядов Белорусского Поозерья.



Количество слётков в первый период составило $0,87 \pm 0,09$ ($n=15$) против $0,91 \pm 0,05$ ($n=32$) за второй период.



СЛЁТКИ:

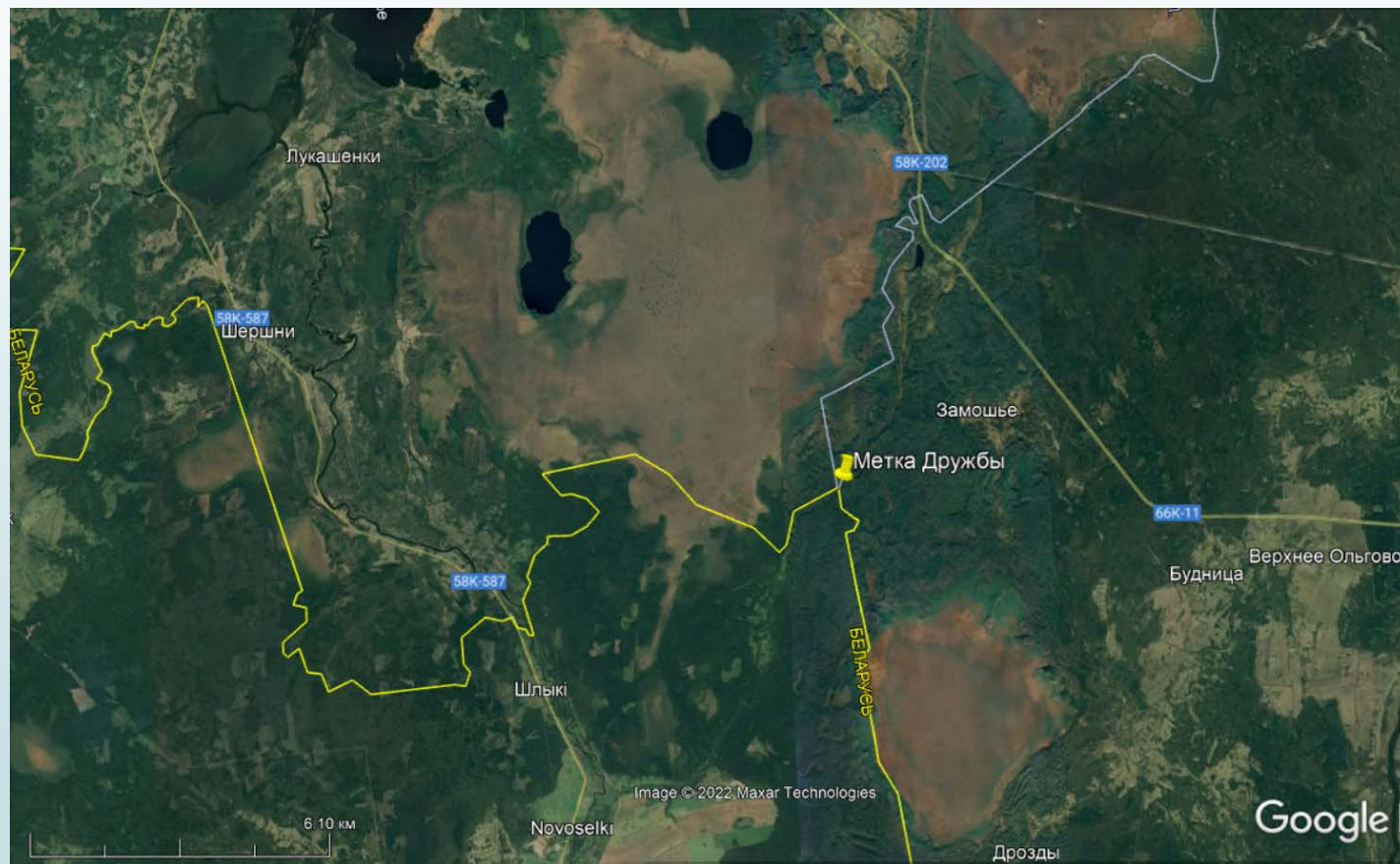
Разница средних, согласно тесту Манна–Уитни на равенство медиан, оказалась статистически недостоверна, так как, $p > 0,05$. Таким образом, увеличение численности и потепление климата не повлияло на среднее количество слётков в популяции змеяядов Белорусского Поозерья.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Таким образом, наши исследования показывают, что увеличение численности популяции змееядов Белорусского Поозерья, очевидно вызванное потеплением климата, повлияло только на увеличение высоты расположения его гнёзд. По всей видимости, это связано с тем, что змееяды, расширяя свою численность, стали использовать не характерные гнездовые территории, а как место расположения гнезда, стали осваивать не только сосняки низких бонитетов по окраинам верховых болот, но и более мощные сосняки в борах.
- Вместе с тем, потепление климата в последние десятилетия влияет на увеличение количества пожаров в краевых участках верховых болот в гнездовой период, в ходе которых могут гибнуть кладки и птенцы змееядов.

Предложение по созданию трансграничного заказника «Большой Карачевский Мох»



Список редких видов птиц, обитающих на верховых болотах потенциального трансграничного заказника «Большой Карачевский Мох»

Большой (Карачевский) Мох	Псковская обл. РФ, Витебская обл, РБ	5800	Европейская чернозобая гагара, скопа, змеяд, беркут, сапсан?, среднерусская белая куропатка, южная золотистая ржанка, большой кроншнеп, серый сорокопут.
Малый Мох (Смоленское Поозерье)	Смоленская обл. РФ, Витебская обл, РБ	1400	Змеяд, среднерусская белая куропатка, южная золотистая ржанка, большой кроншнеп, серый сорокопут, филин.

Фотографировали:

Владимир Ивановский

Василий Федосенко

Дмитрий Шамович

Кестутис Чепенас

Павел Лычковский

Александр Мищенко



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

