

Using Search Dogs to Reduce Raptor Poisoning in Hungary

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОИСКОВЫХ СОБАК ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЛУЧАЕВ ОТРАВЛЕНИЯ ПЕРНАТЫХ ХИЩНИКОВ В ВЕНГРИИ

Deák G., Horváth M. (MME BirdLife Hungary, Budapest, Hungary)

Диик Г., Хорват М. (Венгерская ассоциация охраны птиц и природы / BirdLife Венгрии, Будапешт, Венгрия)

Contact:

Gábor Deák
deak.gabor@mme.hu

Márton Horváth
horvath.marton@mme.hu

Между 2006 и 2013 гг., нелегальное использование ядов стало причиной отравлений 482 пернатых хищников в Венгрии. Наиболее серьёзно яды влияют на популяцию орла-могильника (*Aquila heliaca*), в которой, за указанный период, погибло 68 особей (из найденных) (в среднем – по 8,5 случаев гибели в год). Чтобы решить проблему нелегального использования ядов, было разработано два комплексных природоохранных проекта, при финансовой поддержке Евросоюза. В рамках проекта HELICON LIFE первый в Центральной Европе поисковый отряд с немецкой овчаркой в составе, обученной выискивать яд и трупы животных, был учреждён в 2013 г. Благодаря успешной работе отряда, было решено тренировать ещё одну бельгийскую овчарку для присоединения её к поисковой команде, в рамках проекта PannonEagle LIFE в 2017 г. За 4 года отряд провёл более 800 рейдов и обнаружил более 260 останков, являющихся фактами преступлений против дикой природы. Результатом их полевой работы стало обнаружение 78 отравленных приманок, что помогло эффективному проведению полицейских расследований. Наиболее часто, преступники используют голубей или домашнюю птицу в качестве приманок и карбофуран в качестве яда, хотя иногда отравляющим агентом был тербуфос или фонат. Псовый отряд также принимал участие в полицейских обысках и находил нелегальные токсины, которые фигурировали в трёх случаях. Работа собак способствовала поимке пяти преступников, что стало беспрецедентным случаем для Венгрии. Оба проекта внесли вклад в снижение числа отравлений пернатых хищников в Венгрии, что особо значимо в случае орла-могильника: лишь 11 особей были найдены отравленными за 4 года работы отряда (в среднем – по 2,75 случая гибели в год). Параллельно со снизившейся смертностью, гнездовая популяция в Венгрии возросла на 36% за тот же период, достигнув 205 пар к 2017 году.

Widespread illegal poisoning was detected to cause the intoxication of 482 raptors and owls in Hungary between 2006 and 2013. Poisoning affected most seriously the local population of the globally threatened Eastern Imperial Eagle (*Aquila heliaca*), of which 68 specimens were found (8.5 detected specimens/year in average). To address illegal poisoning relevant stakeholders developed two complex conservation projects with the financial support of the European Union. In the frame of the HELICON LIFE project the first poison- and carcass searching dog unit in Central Europe was established with one German shepherd dog in 2013. Thanks to the successful operation of the unit, a Belgian shepherd dog could also be trained and joined the team in the frame of the PannonEagle LIFE project in 2017. In four years the unit carried out more than 800 field surveys and detected more than 260 carcasses related to wildlife crime cases. A remarkable result was that 78 poisoned baits were discovered during field work, which greatly facilitated effective police investigations. Most commonly perpetrators used pigeons or poultries as baits and carbofuran for poisoning, although terbufos and phorate were also detected occasionally. The unit also assisted in police search warrants and found illegal toxins, which were used for poisoning in three cases. The work of the dog unit greatly helped that five perpetrators were convicted for crimes against birds of prey, which was unprecedented in Hungary. The projects contributed to the overall decrease of raptor poisoning incidents in Hungary, which was especially remarkable in case of the Eastern Imperial Eagle, of which 11 poisoned specimens were found in the 4-years period (2.75 detected specimens/year in average). In parallel to the decreased mortality, the Hungarian nesting population has increased by 36% in the same period and reached 205 pairs by 2017.