

# Waders of the sewage water reservoir in the Aksay town (Uralsky Region)

V.V. Khrokov, N.N. Beryozovikov, F.F. Karpov & A.V. Kovalenko

POSTER ABSTRACT

Khrokov, V.V., Beryozovikov, N.N., Karpov, F.F. & Kovalenko, A.V. 1998. Waders of the sewage water reservoir in the Aksay town (Uralsky Region). *International Wader Studies* 10: 413. (Abstract only)

With the reduction of natural lakes, artificial water reservoirs filled with industrial sewage water increase in their importance for waders. Research on breeding and migrant waders was carried out during April-June and August-September in 1989-1991 on the sewage water reservoir in the town of Aksay (NW Kazakhstan). This reservoir is situated on the outskirts of the town among steppe and fodder crop fields. It is an 8 ha closed pond surrounded by vast shallow-water floods which provide habitat for nesting and foraging waders. Twenty-seven wader species were recorded. Eight species were breeding and 19 species were migrants. Wader counts were carried out in an area of 56.4 sq.km. The most abundant breeding species were Lapwing *Vanellus vanellus* (172.9 birds/sq.km, in June; 454.4 birds/sq.km in September), Redshank *Tringa totanus* (147.1 birds/sq.km in June), and Marsh Sandpiper *Tringa stagnatilis* (115.7 birds/sq.km in June). The most abundant migrants were Ruff *Philomachus pugnax* (162.9 birds/sq.km in June; 140.0 birds/sq.km in August), Red-necked Phalarope *Phalaropus lobatus* (508.0 birds/sq.km in August) and Common Sandpiper *Actitis hypoleucos* (116.0 birds/sq.km in August). The numbers of waders on the sewage water reservoir during migration and breeding periods are twice those on natural ponds of the region in the area between the Utva and Ilek rivers.

V.V. Khrokov, N.N. Beryozovikov, F.F. Karpov & A.V. Kovalenko, Institute of Zoology, Kazakhstan Academy of Sciences Akademgorodok, Alma-Ata, 480032, Kazakhstan.

Хроков, В.В., Березовиков, Н.Н., Карпов, Ф.Ф., и Коваленко, А.В. 1998. Кулики озера-накопителя сточных вод в городе Аксай (Уральская обл.). *International Wader Studies* 10: 413. (только абстракт)

По мере сокращения числа естественных озер для куликов растет значение искусственных водоемов-накопителей, наполненных отходными промышленными водами. Исследования по гнездящимся и перелетным куликам проводились в период с апреля по июнь и с августа по сентябрь 1989-1991 гг. на озере-накопителе сточных вод в городе Аксай (Северо-западный Казахстан).

Этот резервуар расположен на краю города среди степи и полей с кормовыми культурами и представляет собой замкнутый пруд площадью 8 га, окруженный обширными мелководными озерами, заполняемыми паводками, обеспечивая куликов пригодными для гнездования и кормодобывания биотопами. Были зарегистрированы 27 видов куликов, в том числе 8 гнездящихся и 19 пролетных видов. Учеты куликов проводились на площади 56.4 квадратных км. Самыми многочисленными гнездящимися видами оказались чибис *Vanellus vanellus* (172.9 особей/км<sup>2</sup> в июне; 454.4 особей/км<sup>2</sup> в сентябре), травник *Tringa totanus* (147.1 особей/км<sup>2</sup> в июне), и поручейник *Tringa stagnatilis* (115.7 особей/км<sup>2</sup> в июне). Самыми обильными пролетными видами были турухтан *Philomachus pugnax* (162.9 особей/км<sup>2</sup> в июне; 140.0 особей/км<sup>2</sup> в августе), круглоносый плавунчик *Phalaropus lobatus* (508.0 особей/км<sup>2</sup> в августе) и перевозчик *Actitis hypoleucos* (116.0 особей/км<sup>2</sup> в августе). Численность куликов на озере-накопителе сточных вод в периоды перелетов и гнездования в два раза выше числа этих птиц на естественных водоемах области в Утво-Илекском междуручье.