

Fluctuations in the numbers of breeding waders during different stages of reservoir formation

V.L. Bulakhov, L.A. Leonova & O.M. Myasoyedova

POSTER ABSTRACT

Bulakhov, V.L., Leonova, L.A. & Myasoyedova, O.M. 1998. Fluctuations in the numbers of breeding waders during different stages of reservoir formation. *International Wader Studies* 10 : 269. (Abstract only)

Reservoir cascades on the Dniepr river have created breaks in the historically-formed ecosystems and have caused the development of new ecological conditions. Four phases of reservoir development can be identified. The first period is connected with the original conditions on the river. During this period 7-15 wader species were recorded breeding in different areas along the Dniepr. Their breeding density ranged from 24-38 birds/ha in different habitats. During the second phase (ecosystem deforestation) increased areas could be used for nesting and the density of breeding waders exceeded 32-48 birds/ha. During the third development phase, the initial and total filling of the reservoirs, the density of breeding waders increased to 42-50 birds/ha. After that, the process of shore destruction and the increase in anthropogenic influences together with stabilization of the water level regime in the fourth phase result in the density of breeding waders being reduced to 14-18 birds/ha.

V.L. Bulakhov, L.A. Leonova & O.M. Myasoyedova, Dniepropetrovsk State University, Gagarin Pr., 72, Dniepropetrovsk, 320625, Ukraine.

Булахов, В.Л., Леонова, Л.А., и Мясоедова, О.М. 1998. Колебания численности гнездящихся куликов во время отдельных этапов формирования водохранилищ. *International Wader Studies* 10: 269.). (только абстракт)

Каскады водохранилищ на реке Днепр создали разрывы в исторически образовавшихся экосистемах и привели к развитию новых экологических условий. Возможно определить четыре этапа развития водохранилищ. Первый период связан с оригинальными условиями на реке. В этот период 7-15 видов куликов были обнаружены гнездящимися в разных районах вдоль реки Днепр. Плотность их гнездования колебалась в пределах 24-38 особей/га в разных биотопах. Во время второго этапа (обезлесование экосистем) большая площадь стала подходящей для гнездования, и плотность гнездящихся куликов превышала 32-48 особей/га. В третий этап развития, первоначальное и полное наполнение водохранилищ, плотность гнездящихся куликов увеличилась до 42-50 особей/га. Затем процесс уничтожения берегов и усиление антропогенных воздействий вместе с стабилизацией режима уровня воды в четвертый период приводит к сокращению плотности гнездования куликов до 14-18 особей/га.