

Productivity of the Collared Pratincole *Glareola pratincola* on the northern coast of the Azov Sea

S. Pozhidaeva & G. N. Molodan

POSTER ABSTRACT

Pozhidaeva, S. & Molodan, G.N. 1998. Productivity of the Collared Pratincole *Glareola pratincola* on the northern coast of the Azov Sea. *International Wader Studies* 10 : 268. (Abstract only)

A dispersed breeding colony of Collared Pratincole *Glareola pratincola* was observed on the salines of the Elanchick river estuary in 1990. In total 193 eggs were laid in 98 nests. Average clutch size was 1.97, and brood size immediately after hatching was 1.78. 164 chicks hatched, and 162 fledged successfully. Total breeding success was 83.9%. Egg-loss (15%) was the main reason for breeding failure in the Collared Pratincole: 7.2% of eggs were unfertilized, 2.1% of eggs contained dead embryos, 1% were abandoned before incubation and 4.1% at the latest incubation stages (probably because of their late date of laying). The elements of co-operative polyandry were recorded in 74.4% of nests. This arose through three adult birds sharing in incubating, protecting a clutch and feeding the nestlings. This can be considered as a mechanism for increasing breeding productivity.

Svetlana Pozhidaeva & Gennady N. Molodan, Zoology Dept., Donetsk State University, Tshors Str., 16, Donetsk, 340054, Ukraine.

Пожидаева, С., Молодан, Г.Н. 1998. Продуктивность луговой тиркушки *Glareola pratincola* в Северном Приазовье. *International Wader Studies* 10 : 268. (только абстракт)

Рассеянная гнездовая колония луговых тиркушек *Glareola pratincola* была под наблюдением на солончаках устья р. Эланчик в 1990 году. В 98 гнезд были отложены, в целом, 193 яйца. Среднее количество яиц в кладке было 1.97, и число птенцов в выводке непосредственно после вылупления составило 1.78. Вылупилось 164 птенца, и из них 162 успешно поднялись на крыло. Общий успех размножения составил 83.9%. Основной причиной неудачного размножения у луговой тиркушки была гибель кладок (15%) : 7.2% яиц были неоплодотворены, 2.1% содержали погибших зародышей, 1% были покинуты до начала насиживания и 4.1% на самых последних этапах инкубации (вероятно, из-за поздней даты откладки яиц). Элементы кооперативной полиандрии были зарегистрированы у 74.4% гнезд. Это было выражено участием в насиживании, защите кладки и кормлении птенцов трех взрослых птиц, что можно считать механизмом для увеличения продуктивности размножения.