

calculated from the spectral data and was 56%. Finally, by means of fluorescence intensity and fluorescence lifetime measurements efficient hydrolysis of the sensor by caspase-8 in vitro was demonstrated.

ИЗМЕНЕНИЕ ОБИЛИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЕВРАЗИЙСКИХ КУЛИКОВ-СОРОК (*HAEMATOPUS OSTRALEGUS*) НА ОДНОМ ИЗ УЧАСТКОВ ЮГА ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 29 ЛЕТ

Жуков В.С., Бочкарёва Е.Н., Торопов К.В.

ФГБУН Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, Россия
(630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11, ИСиЭЖ СО РАН),
e-mail: vszhukov@ngs.ru, benbirds@mail.ru, kons-toropov@yandex.ru

Представлены результаты сравнения обилия и распределения куликов-сорок в окрестностях села Ивановка Ялуторовского района Тюменской области летом 1982 и 2011 гг. В оба года учёты птиц проведены с середины мая до конца августа. В оба года кулики-сороки придерживались в основном реки Тобола и пойменных ландшафтов. Обилие кулика-сороки в оба года со второй половины мая по первую половину июля уменьшалось, а со второй половины июля он на ключевом участке не встречался. На реке Тобол и в пойменном лесолуговом ландшафте летом 2011 г. среднее обилие кулика-сороки увеличилось втрое по сравнению с 1982 г., а в среднем по ключевому участку вдвое. В 1982 г. кулик-сорока не встречен в лесопольном надпойменном ландшафте и посёлке, а в 2011 г. он здесь обитал. В селе Ивановка он кормился на участках вспаханной почвы - картофельных полях.

CHANGE OF AN ABUNDANCE AND DISTRIBUTION OF EURASIAN OYSTERCATCHERS (*HAEMATOPUS OSTRALEGUS*) ON ONE OF PLOTS OF THE SOUTH OF THE TYUMEN REGION FOR LAST 29 YEARS

Zhukov V.S., Bochkareva E.N., Toropov K.V.

Institute of Systematics and Ecology of Animals SB RAS, Novosibirsk, Russia (630091, Novosibirsk, Frunze str., 11, ISEA), e-mail: vszhukov@ngs.ru, benbirds@mail.ru, kons-toropov@yandex.ru

Results of comparison of an abundance and distribution of Eurasian Oystercatchers in vicinities of village Ivanovka of area Jalutorovsk of the Tyumen region in the summer 1982 and 2011 are submitted. Bird's censuses are carried out to both years from the middle of May up to the end of August. In both years Eurasian Oystercatchers inhabit, basically, the rivers of Tobol and flood-plain landscapes. The abundance of Eurasian Oystercatchers in both years from second half of May on first half of July decreased, and from second half of July it on a key plot did not meet. On the river Tobol and flood-plain forest-meadow landscape in the summer of 2011 the average abundance of Eurasian Oystercatchers has tripled in comparison with 1982, and on the average on a key plot twice. In 1982 of Eurasian Oystercatchers it is not met in forest- meadow above flood-plain landscapes and village, and it inhabit here in 2011. In village Ivanovka it was fed on the places of the ploughed ground - potato fields.

ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ В ТАИЛАНДЕ

Жуков В.С., Одинцева А.А.

ФГБУН «Институт систематики и экологии животных» СО РАН, Новосибирск, Россия
(630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, 11, ИСиЭЖ СО РАН), e-mail: vszhukov@ngs.ru, Toska8@mail.ru

Представлены результаты наблюдений и учётов птиц, проведённых в течение двух поездок в Таиланд: 14-25 сентября 2011 г. и 22 ноября - 3 декабря 2012 г. Приводятся данные по 24 видам птиц. На гнездовании найдено 3 вида. Для одного вида уточнены границы ареала. Впервые установлено гнездование индийского воробья *Passer (domesticus) indicus* в юго-восточной части Таиланда (г. Паттайя), что примерно на 250-300 км южнее известной южной границы ареала в Таиланде. В городах Бангкок и Паттайя предполагается также гнездование полосатой горлицы *Geopelia striata*, что на 50-75 км восточнее известной западной границы её гнездования. Показано, что отечественные данные по гнездовому ареалу сизого голубя *Columba livia* в Юго-Восточной Азии существенно устарели (Птицы России..., 1993). В настоящее время этот голубь обитает почти по всему Таиланду, за исключением Малайского полуострова и острова Пхукет.

ORNITHOLOGICAL OBSERVATIONS IN THAILAND

Zhukov V.S., Odintseva A.A.

Institute of Systematics and Ecology of Animal SB RAS, Novosibirsk, Russia
(630091, Novosibirsk, Frunze st., 11, ISEA), e-mail: vszhukov@ngs.ru, Toska8@mail.ru

Results of observations and accounts of the birds, which who have been carried out during two trips to Thailand are submitted: on September, 14-25, 2011 and from November, 22 till December, 3, 2012. Data by 24 species of birds