



## СПОСТЕРЕЖЕННЯ ПЕРЕМІЩЕНЬ КРУКІВ (*CORVUS CORAX*) НА ДАЛЕКОМУ СХОДІ РОСІЙСЬКОЇ ФЕДЕРАЦІЇ

С.П. Прокопенко

Українське товариство охорони птахів; а/с 33, м. Київ, 01103, Україна  
Ukrainian Society for the Protection of Birds; PO Box 33, Kyiv, 01103, Ukraine

**Observations of Rooks (*Corvus corax*) movements in the Far East of Russia. - S.P. Prokopenko. - Berkut. 29 (1-2). 2020. - Migration of Rooks of the subspecies *C. c. kamtschaticus* in three points of Magadan region and Kamchatka peninsula are described. We observed the birds in October of 2000 and 2002 and in December of 2018. Number of Rooks fluctuated from 4 to 277 individuals per day of counts. [Ukrainian].**

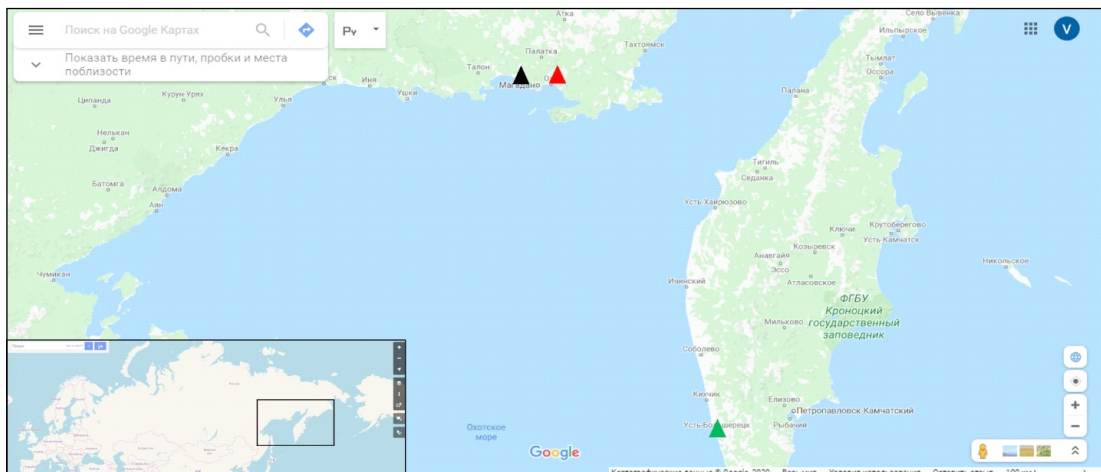
**Key words:** migration, number, weather.

Описані міграції круків підвиду *C. c. kamtschaticus* у трьох пунктах Магаданської області та Камчатського краю. Спостереження ми проводили в жовтні 2000 і 2002 рр. та у грудні 2018 р. Кількість круків коливалася від 4 до 277 за день обліків.

**Ключові слова:** міграція, чисельність, погода.

Крук (*Corvus corax*) є видом, ареал якого охоплює майже всю Північну півкюлю. На Далекому Сході Росії він представлений сибірським підвидом *C. c. kamtschaticus*, поширеним від басейну р. Лена та оз. Байкал до східного узбережжя материка. Деякі популяції круків, що належать до європейського підвиду *C. c. corax*, ведуть кочовий спосіб життя, проте сибірський підвид – переважно осілий, який здійснює тільки невеликі кочівлі до людських помешкань або до місць, де є їжа (Рустамов, 1954; Портенко, 1972). Така форма поведінки цікава з точки зору адаптивності, адже вона свідчить про можливість вибору різних стратегій: або охороняти свою територію, або гуртуватися разом у пошуках

більш сприятливих кормових умов. Вочевидь, така пластичність виду має велике значення для існування в досить суворих умовах Далекого Сходу. Тому дані, які б доповнювали відомості щодо таких скупчень та переміщень круків, є важливими для науки. Узагальненню спостережень за переміщенням круків і присвячена наша стаття.



Розміщення пунктів спостереження переміщень круків на Далекому Сході Росії.

Чорний трикутник – с. Армань Магаданської області, червоний трикутник – с. Ола Магаданської області, зелений трикутник – с. Октябрське Камчатського краю.

Points of observation of Rooks movements in the Far East of Russia.

Black triangle – Arman village in Magadan region, red triangle – Ola village in Magadan region, green triangle – Otyabrske village in Kamchatka kraï.



Результати спостережень за переміщеннями круків  
Results of observations of Rooks movements

| Дата<br>Data                     | Швидкість вітру, м/с<br>Wind speed, m/s | Чисельність птахів, ос.<br>Number of birds, ind | Висота переміщень, м<br>Height of movements, m |
|----------------------------------|---|---|--|
| <b>с. Армань/Arman</b>           |   |   |  |
| 9.10.2000                        | 8                                       | 6   | 200  |
| 10.10.2000                       | 5                                       | 20  | 50   |
| 11.10.2000                       | 10                                      | 12  | 5  |
| 15.10.2000                       | 5                                       | 8   | 30   |
| 23.10.2000                       | 10                                      | 4   | 2  |
| 24.10.2000                       | 3                                       | 21  | 20   |
| 25.10.2000                       | 8                                       | 46  | 30   |
| <b>Загалом/total</b>             |   | <b>117</b>                                      |  |
| <b>с. Ола/Ola</b>                |   |   |  |
| 2.10.2002                        | 2                                       | 36  | 50   |
| 4.10.2002                        | 5                                       | 5   | 10   |
| 7.10.2002                        | 3                                       | 13  | 10   |
| 9.10.2002                        | 3                                       | 19  | 20   |
| 10.10.2002                       | 5                                       | 12  | 20   |
| 24.10.2002                       | 2                                       | 10  | 30   |
| 25.10.2002                       | 2                                       | 44  | 50   |
| 26.10.2002                       | 2                                       | 17  | 20   |
| 27.10.2002                       | 3                                       | 70  | 20   |
| 28.10.2002                       | 3                                       | 29  | 20   |
| 29.10.2002                       | 5                                       | 22  | 20   |
| 30.10.2002                       | 2                                       | 29  | 20   |
| <b>Загалом/total</b>             |   | <b>306</b>                                      |  |
| <b>с. Октябрське/Octyabrskoe</b> |   |   |  |
| 9.12.2018                        | 8                                       | 277   | 20   |
| 10.12.2018                       | 5                                       | 39  | 20   |
| 12.12.2018                       | 5                                       | 52  | 30   |
| 13.12.2018                       | 7                                       | 8   | 5  |
| 15.12.2018                       | 5                                       | 32  | 5  |
| 16.12.2018                       | 2                                       | 27  | 2  |
| 17.12.2018                       | 1                                       | 60  | 5  |
| 20.12.2018                       | 5                                       | 43  | 10   |
| 22.12.2018                       | 5                                       | 205   | 3  |
| <b>Загалом/total</b>             |   | <b>743</b>                                      |  |

### Матеріал і методика

Матеріал був зібраний на трьох ділянках, розташованих у Магаданській області та Камчатському краї (рис.). У Магаданській області спостереження проводили 9–25.10.2000 р. біля с. Армань. Під час обліків температура повітря коливалась у діапазоні  $-5...-12^{\circ}\text{C}$  при переважно північному напрямку вітру. Друге місце досліджень у цій же області знаходилося біля с. Ола, де спостереження проводили 2–30.10.2002 р. У період обліків тут температура сягала позначки  $-15^{\circ}\text{C}$ , вітер також був північний. У Камчатському краї обліки круків проводили 9–22.12.2018

р. неподалік від с. Октябрське Усть-Большерецького району. Температура коливалась у межах  $-11...-23^{\circ}\text{C}$ , північно-східний вітер. Під час спостережень ми оцінювали швидкість вітру, висоту та напрямок переміщень птахів.

### Результати та обговорення

Під час спостережень на одному пункті ми нараховували від 117 до 743 круків за сезон (табл.). Загалом відмічалася значна варіабельність кількості особин, які перетинали пункти спостережень – від 4 до 277. На одному пункті коливання складали: від 4 до 46 особин за день обліків біля с. Армань, від 5 до 70 ос. – біля с. Ола та від 8 до 277 – на Камчатському п-ові. На Камчатці загальна кількість особин, які переміщувалися, була вищою, ніж на материкових ділянках, імовірно через більшу кількість птахів, які мешкають тут.

На материкових ділянках птахи рухались у західному напрямку вздовж берега Охотського моря або у двокілометровому коридорі, іноді сідали біля загиблих тварин. Круки летіли групами, ймовірно тримаючись виводками.

### ЛІТЕРАТУРА

- Портенко Л.А. (1972): Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля. Л.: Наука. 1: 1-423.  
Рустамов А.К. (1954): Ворон. - Птицы Советского Союза. М.: Советская наука. 5: 15-24.