

## О пролете дендрофильных птиц на перевале Чокпак (Западный Тянь-Шань) по данным отлова паутинными сетями

Коваленко А.В., Гаврилов Э.И., Гаврилов А.Э.

Институт зоологии РК, Аль-Фараби 93, Алматы, 050060, Казахстан

Перевал Чокпак, расположенный на стыке хребтов Таласский Алатау и Бородай, является местом массовой миграции различных видов птиц. Ежегодный отлов птиц здесь проводился преимущественно стационарными ловушками Рыбачинского типа с 1966 г. (Бородихин, Гаврилов, Ковшарь, 1974). Ловушки устанавливались на открытых склонах холмов, начиная с 1970 (осенью) – 1971 гг. (весной). Для отлова дендрофильных птиц ставили небольшую ловушку (высота – 6, ширина входа – 20 м.) в лесополосе весной 1968–1970 гг. и осенью 1967–1969, 1972 гг. Эффективность отлова этой ловушкой была низкой (150–900 птиц за сезон), поэтому в последующие годы ее не использовали (Гаврилов, Гисцов, 1985). Кроме того, в отдельные годы ставили в различных биотопах 1–5 паутинных сети, однако из-за малого числа пойманных птиц, их выставляли не регулярно.

Результаты отлова стационарными ловушками не отражали истинного хода миграций дендрофильных видов, из-за их малого отлавливаемого количества. Хотя эти птицы в большом числе летят через перевал, останавливаясь в защитных лесопосадках при неблагоприятных погодных условиях для полета. Осенью отмечали стаи пеночек по 30–50 особей, которые перелетали по утрам с одной лесополосы в другую, не долетая стационарных ловушек. Именно здесь были добыты редкие для этих мест пеночка-трещотка (*Phylloscopus sibilatrix*), пеночка-таловка (*Ph. borealis*), номинативный подвид зарнички (*Ph. inornatus inornatus*) и ряд других видов (Гаврилов, Гисцов, 1985).

Лесополосы расположены вдоль шоссе и железной дороги, а также на границе Южно-Казахстанской и Жабылской областей и представлены разновозрастными лесообразующими породами, доминирующими из которых являются карагач и белая акация, встречаются ясенелистный клен, тополь, яблоня, вяз. Из кустарников преобладают желтая акация, лох, терн, алыча, магалебская вишня.

Осенью 2000 г., особое внимание было уделено наблюдениям за особенностями перемещений пролетных дендрофильных птиц. В результате было выяснено, что подавляющее большинство из них держалось вдоль южных и западных кромок лесополос, граничащих с открытым склоном холма. Для такого места сейчас применяют специальный термин – экотон, т.е. биотоп на стыке различных ландшафтов. В нашем случае – на стыке лесного и степного ландшафтов. Защитные лесополосы в районе осеннего лагеря ориентированы преимущественно с востока на запад, что совпадает с основным направлением миграций птиц. Причем западные оконечности лесополос расположены ступенчато. Это позволяет птицам, по окончанию одной полосы, перемещаться в другую, сохраняя основное направление осенней миграции. Установленные паутинные сети, с учетом этих особенностей, показали высокую результативность отлова.

В период с 2000 по 2004 гг. выставляли 5–18 паутинных сетей, в которые было отловлено 5721 птиц 125 видов (921 особей весной и 4800 – осенью). Ниже приводятся более подробные сведения об особенностях пролета некоторых дендрофильных мигрантов.

Белокрылый дятел (*Dendrocopos leucopterus*). Немногочисленный гнездящийся и кочующий вид перевала. Весной регулярно встречаются единичные особи, особенно в старых лесополосах, имеющих деревья с отмирающими участками. Гнездовые дупла были найдены в карагаче и яблоне, возраст которых превышал 20 лет. Осенью дятлы встречаются чаще, и отлавливаются в небольшом

числе. Кочующие птицы держатся по одиночке или парами, иногда в сообществе синиц. Следует отметить, что численность данного вида в районе работ снижалась довольно длительный (1926-1965 гг.) период (Ковшарь, 1966), и была на низком уровне в 1966-1981 гг. (Гаврилов, Гисцов, 1985). В настоящее время, особенно, в последние десять лет она возрастает, что подтверждается регулярными встречами и результатами отлова данного вида.

Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*). Весной первые появляются в середине апреля, сразу занимая гнездовые участки в зарослях лопуха в пойме р. Арысь. Единственная одиночка отловлена в лесополосе 24 мая.

Осенью ежегодно встречается в небольшом числе. Регулярно отлавливали 3-7 птиц за сезон (Табл.1). Чаще всего эти птицы держатся в зарослях тростника в понижении у железной дороги, реже в молодой поросли лесополос. Первых отлавливали 19 августа, а последних – 10 октября, но основной пролет происходит с первой декады сентября до конца этого месяца.

**Таблица 1.** Количество некоторых дендрофильных птиц по годам, отловленных паутинными сетями на перевале Чокпак в 2000-2004 гг.

| №  | Вид                   | Весна |      |      |      |      | Осень |      |      |      |      |
|----|-----------------------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
|    |                       | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2000  | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
| 1  | Белокрылый дятел      |       |      |      |      |      | 2     |      | 2    | 5    | 3    |
| 2  | Обыкновенный сверчок  |       |      |      | 1    |      | 3     | 3    | 3    | 4    | 7    |
| 3  | Индийская камышевка   |       | 6    | 1    |      | 1    | 1     | 1    | 1    | 1    | 6    |
| 4  | Садовая камышевка     | 19    | 22   | 17   | 50   | 46   | 7     | 12   | 31   | 119  | 110  |
| 5  | Серая славка          | 1     |      | 3    | 4    | 3    |       | 3    | 7    | 40   | 8    |
| 6  | Славка-завишка        | 3     | 5    | 12   | 4    | 7    | 53    | 69   | 89   | 123  | 165  |
| 7  | Теньковка             | 1     | 14   | 56   | 20   | 15   | 304   | 636  | 542  | 287  | 414  |
| 8  | Зеленая пеночка       |       | 15   | 5    | 14   | 1    | 4     | 10   | 11   | 36   | 9    |
| 9  | Тусклая зарничка      | 5     | 10   | 17   | 5    | 25   | 31    | 41   | 12   | 7    | 19   |
| 10 | Райская мухоловка     |       | 2    | 1    |      | 1    |       |      |      |      | 2    |
| 11 | Серая мухоловка       | 3     | 6    | 9    | 5    | 5    | 6     | 15   | 60   | 131  | 162  |
| 12 | Южный соловей         | 6     | 2    | 5    | 5    | 2    | 1     |      | 12   | 36   | 18   |
| 13 | Обыкновенный соловей  | 1     | 3    | 1    | 1    | 1    |       |      | 3    | 11   | 8    |
| 14 | Варакушка             |       | 1    | 1    | 2    | 3    | 5     | 23   | 14   | 13   | 10   |
| 15 | Чернозобый дрозд      |       | 3    | 24   | 51   | 25   | 3     | 3    | 17   | 15   | 1    |
| 16 | Черный дрозд          | 1     |      | 1    | 1    |      | 1     | 12   | 30   | 21   | 80   |
| 17 | Желтогрудый князек    |       |      |      |      |      | 1     | 6    | 8    | 23   | 23   |
| 18 | Большая синица        |       |      |      | 3    |      |       |      | 1    | 1    | 6    |
| 19 | Серая синица          |       |      | 1    |      | 1    | 13    | 7    | 23   | 43   | 40   |
| 20 | Обыкновенная чечевица | 2     | 4    | 18   | 16   | 4    |       | 4    | 3    | 1    | 18   |

Индийская камышевка (*Acrocephalus agricola*). Регулярный, малочисленный пролетный вид на перевале. Весной отлавливали не каждый год, начиная с 17 апреля по 3 мая.

Осенью встречается более регулярно, но также в очень небольшом числе. Как и обыкновенный сверчок, чаще держится в зарослях тростника в понижении у железной дороги и молодой поросли лесополос. Первых отлавливали 25 августа, последних – 19 октября.

Садовая камышевка (*Acrocephalus dumetorum*). Один из многочисленных пролетных видов. Весной появляется довольно поздно - первых отлавливали 5 мая, а основная масса птиц летит после 10 мая. Последних птиц ловили 28 мая, но, по-видимому, пролет продолжается еще и в начале июня.

Осенью начинает мигрировать очень рано, вместе с серыми мухоловками, славками и зелеными пеночками. Пролет довольно сильно растянут по времени. Первых ловили 18 августа, последних – 19 октября. Садовые камышевки держатся в лесополосе одиночками, реже в группе с другими мелкими дендрофильными птицами. При этом чаще всего их можно встретить в кустарниках и высокой траве, реже в густых кронах деревьев. При использовании записи песни садовых камышевок для подманивания, результативность их отлова заметно возрастила.

Серая славка (*Sylvia communis*). Обычный пролетный вид. Весной редкие одиночки отлавливались с 8 по 25 мая.

Осенью встречается чаще. Первых ловили 16 августа. Пролет довольно растянут по времени. Пик пролета приходится на конец августа. Последние птицы встречались в отлове 1 октября.

Славка-завиушка (*Sylvia curruca*). Весной встречается в небольшом числе. Первых отлавливали 16 апреля, последних – 26 мая. Основной пролет проходит в начале мая.

Осенью славка-завиушка достаточно многочисленна и по количеству пойманных особей уступает лишь пеночке-теньковке (*Phylloscopus collybitus*). Первые появляются в отлове 16 августа (на самом деле они начинают мигрировать еще раньше, до начала работы на стационаре). Пик пролета приходится на первую половину сентября, последних отлавливали 26 октября.

Теньковка (*Phylloscopus collybitus*). Весной летит в небольшом числе, начиная с начала апреля. Первых ловили 4 апреля. Пик прилета приходится на конец апреля, а последних отлавливали 19 мая.

Осенью является доминирующим видом в отловах паутинными сетями. Первые особи появляются на перевале в конце августа – начале сентября (29 августа 2004 – 6 сентября 2001 гг.). К середине сентября интенсивность пролета возрастает. Судя по результатам отлова, пролет идет волнами, которые зависят от погодных условий. Следует отметить, что «паутинками» отлавливаются птицы, останавливающиеся на перевале. Обычно количество пойманных особей возрастает при неблагоприятных условиях для пролета, а именно: сильный западный ветер, дождь, снег. В ясную погоду без ветра или с попутным восточным ветром эти птицы в основном минуют перевал, пролетая ночью, без остановки. На перевале пеночки держатся одиночками или небольшими разрозненными группами в лесополосе, часто слетая для кормежки в высокую сухую траву. Наибольшая кормовая активность отмечена утром, несколько меньше теньковки ловятся вечером. Результаты повторных отловов говорят о том, что некоторые птицы останавливаются на перевале на довольно длительное время (от 1 до 22 дней). По нашим наблюдениям, это в основном наиболее истощенные птицы, которые откармливаются здесь и набирают жировые запасы, необходимые для продолжения перелета. Причем, 52,5% из останавливающихся птиц задерживаются до 1 дня, 24,8% встречаются на перевале в течение 2-3 дней после первой поимки. Пик пролета приходится на конец сентября – начало октября. Последних теньковок отлавливали 28 октября, что связано с окончанием работы стационара. Однако и позже этих сроков, в ноябре, слабый пролет все еще продолжается.

Зеленая пеночка (*Phylloscopus trochiloides*). Немногочисленный пролетный вид. Весной появляется довольно поздно, первых отлавливали 19 апреля, но основная масса птиц летит в мае. Последних зеленых пеночек ловили 25 мая.

Осенью появляется рано, до начала работы стационара. Первые пеночки в отлове отмечены 16 августа. Пролет довольно растянут и не отличается интенсивностью. Последняя особь была поймана 6 октября. На пролете держится одиночками и небольшими группами, часто вместе с другими пеночками.

Тусклая зарничка (*Phylloscopus humei*). Обычный пролетный вид. Весной появляется несколько раньше зеленой пеночки. Первую ловили 19 апреля. Пик пролета приходится на конец апреля – начало мая. Последних птиц отлавливали 22 мая.

Осенью начинает лететь заметно позже зеленой пеночки. Первых птиц ловили лишь 1 сентября. На пролете держится преимущественно в кроне деревьев, часто вместе с другими пеночками. Суточная активность достигает максимума утром. Миграция несколько растянута по времени. Основная масса птиц летит в сентябре. Последних зарничек ловили 27 октября, но некоторые птицы продолжают лететь и в более поздние сроки.

Райская мухоловка (*Terpsiphone paradisi*). Очень редкий пролетный вид. До 2000 г. было отловлено всего 2 птицы. Весной ловилась 28 апреля, 10, 18 и 20 мая, обычно в дождливую погоду.

**Таблица 2.** Видовой состав и количество птиц по сезонам, отловленных паутинными сетями на перевале Чокпак в 2000-2004 гг.

| №   | Вид                            | Весна | Осень | Всего      |
|-----|--------------------------------|-------|-------|------------|
| 1.  | <i>Ixobrychus minutus</i>      | 1     |       | <b>1</b>   |
| 2.  | <i>Accipiter nisus</i>         | 7     | 33    | <b>40</b>  |
| 3.  | <i>Acc.badius</i>              | 1     | 9     | <b>10</b>  |
| 4.  | <i>Buteo buteo</i>             |       |       | <b>1</b>   |
| 5.  | <i>Falco subbuteo</i>          | 3     | 2     | <b>5</b>   |
| 6.  | <i>F.naumannii</i>             |       | 1     | <b>1</b>   |
| 7.  | <i>F.tinnunculus</i>           | 1     |       | <b>1</b>   |
| 8.  | <i>Perdix perdix</i>           | 1     |       | <b>1</b>   |
| 9.  | <i>Coturnix coturnix</i>       | 3     | 4     | <b>7</b>   |
| 10. | <i>Columba palumbus</i>        |       | 1     | <b>1</b>   |
| 11. | <i>Streptopelia decaocto</i>   | 1     |       | <b>1</b>   |
| 12. | <i>St.orientalis</i>           | 6     | 1     | <b>7</b>   |
| 13. | <i>Cuculus canorus</i>         | 2     | 3     | <b>5</b>   |
| 14. | <i>Asio otus</i>               | 2     | 7     | <b>9</b>   |
| 15. | <i>Otus scops</i>              | 13    | 30    | <b>43</b>  |
| 16. | <i>Caprimulgus europaeus</i>   | 1     | 6     | <b>7</b>   |
| 17. | <i>Coracias garrulus</i>       | 11    | 1     | <b>12</b>  |
| 18. | <i>Merops apiaster</i>         | 3     | 2     | <b>5</b>   |
| 19. | <i>Upupa epops</i>             | 2     | 1     | <b>3</b>   |
| 20. | <i>Jynx torquilla</i>          |       | 2     | <b>2</b>   |
| 21. | <i>Dendrocopos leucopterus</i> |       | 12    | <b>12</b>  |
| 22. | <i>Riparia diluta</i>          |       | 4     | <b>4</b>   |
| 23. | <i>Hirundo rustica</i>         | 8     | 7     | <b>15</b>  |
| 24. | <i>Anthus campestris</i>       |       | 1     | <b>1</b>   |
| 25. | <i>Ant.trivialis</i>           | 1     | 45    | <b>46</b>  |
| 26. | <i>Ant.hodgsoni</i>            |       | 1     | <b>1</b>   |
| 27. | <i>Motacilla flava</i>         | 1     | 8     | <b>9</b>   |
| 28. | <i>M.cinerea</i>               | 6     |       | <b>6</b>   |
| 29. | <i>M.alba</i>                  |       | 2     | <b>2</b>   |
| 30. | <i>Lanius isabellinus</i>      | 2     | 3     | <b>5</b>   |
| 31. | <i>L.phoenicuroides</i>        | 8     | 15    | <b>23</b>  |
| 32. | <i>L.collurio</i>              |       | 6     | <b>6</b>   |
| 33. | <i>L.schach</i>                | 6     | 7     | <b>13</b>  |
| 34. | <i>L.minor</i>                 | 5     | 1     | <b>6</b>   |
| 35. | <i>Oriolus oriolus</i>         | 2     | 19    | <b>21</b>  |
| 36. | <i>Sturnus vulgaris</i>        | 2     |       | <b>2</b>   |
| 37. | <i>S.roseus</i>                | 2     |       | <b>2</b>   |
| 38. | <i>Acrodotheres tristis</i>    | 1     |       | <b>1</b>   |
| 39. | <i>Pica pica</i>               | 6     | 12    | <b>18</b>  |
| 40. | <i>Troglodytes troglodytes</i> |       | 2     | <b>2</b>   |
| 41. | <i>Prunella atrogularis</i>    |       | 1     | <b>1</b>   |
| 42. | <i>Cettia cetti</i>            | 1     | 7     | <b>8</b>   |
| 43. | <i>Locustella certhiola</i>    |       | 1     | <b>1</b>   |
| 44. | <i>L.naevia</i>                | 1     | 20    | <b>21</b>  |
| 45. | <i>L.lanceolata</i>            |       | 1     | <b>1</b>   |
| 46. | <i>Lusciniola melanopogon</i>  | 1     |       | <b>1</b>   |
| 47. | <i>Acrocephalus agricola</i>   | 8     | 14    | <b>22</b>  |
| 48. | <i>A.dumetorum</i>             | 154   | 279   | <b>433</b> |
| 49. | <i>A.scirpaceus</i>            |       | 1     | <b>1</b>   |
| 50. | <i>A.stentoreus</i>            | 3     |       | <b>3</b>   |
| 51. | <i>Hippolais caligata</i>      |       | 8     | <b>8</b>   |
| 52. | <i>H.rama</i>                  |       | 2     | <b>2</b>   |
| 53. | <i>H.pallida</i>               | 1     |       | <b>1</b>   |
| 54. | <i>H.lanquida</i>              | 1     |       | <b>1</b>   |
| 55. | <i>Sylvia nisoria</i>          | 1     | 7     | <b>8</b>   |
| 56. | <i>S.hortensis</i>             | 1     |       | <b>1</b>   |
| 57. | <i>S.borin</i>                 |       | 2     | <b>2</b>   |
| 58. | <i>S.communis</i>              | 11    | 58    | <b>69</b>  |
| 59. | <i>S.curruca</i>               | 31    | 499   | <b>530</b> |

## Продолжение таблицы 2

|      |                           |                                      |     |      |             |
|------|---------------------------|--------------------------------------|-----|------|-------------|
| 60.  | Горная славка             | <i>S.althaea</i>                     | 1   |      | <b>1</b>    |
| 70.  | Весничка                  | <i>Phylloscopus trochilus</i>        | 9   | 4    | <b>13</b>   |
| 71.  | Теневковка                | <i>Ph.collybitus</i>                 | 106 | 2183 | <b>2289</b> |
| 72.  | Пеночка-трещетка          | <i>Ph.sibilatrix</i>                 |     | 1    | <b>1</b>    |
| 73.  | Зеленая пеночка           | <i>Ph.trochiloides</i>               | 35  | 70   | <b>105</b>  |
| 74.  | Тусклая зарничка          | <i>Ph.humei</i>                      | 62  | 110  | <b>172</b>  |
| 75.  | Корольковая певчка        | <i>Ph.proregulus</i>                 |     | 2    | <b>2</b>    |
| 76.  | Бурая пеночка             | <i>Ph.fuscatus</i>                   |     | 3    | <b>3</b>    |
| 77.  | Индийская пеночка         | <i>Ph.griseolus</i>                  | 4   |      | <b>4</b>    |
| 78.  | Желтоголовый королек      | <i>Regulus regulus</i>               |     | 11   | <b>11</b>   |
| 79.  | Райская мухоловка         | <i>Terpsiphone paradisi</i>          | 4   | 2    | <b>6</b>    |
| 80.  | Серая мухоловка           | <i>Muscicapa striata</i>             | 28  | 374  | <b>402</b>  |
| 81.  | Черноголовый чекан        | <i>Saxicola torquata</i>             | 7   | 11   | <b>18</b>   |
| 82.  | Черный чекан              | <i>Saxicola caprata</i>              | 1   |      | <b>1</b>    |
| 83.  | Каменка-плешанка          | <i>Oenanthe pleschanka</i>           | 7   | 2    | <b>9</b>    |
| 84.  | Каменка-плясунья          | <i>Oen.isabellina</i>                |     | 1    | <b>1</b>    |
| 85.  | Тугайный соловей          | <i>Cercotrichas galactotes</i>       |     | 4    | <b>4</b>    |
| 86.  | Седоголовая горихвостка   | <i>Phoenicurus caeruleocephalus</i>  | 5   | 11   | <b>16</b>   |
| 87.  | Обыкновенная горихвостка  | <i>Ph.phoenicurus</i>                | 28  | 3    | <b>31</b>   |
| 88.  | Горихвостка-чернушка      | <i>Ph.ochraceus</i>                  | 4   | 18   | <b>22</b>   |
| 89.  | Красноспинная горихвостка | <i>Ph.erythroneurus</i>              | 1   | 8    | <b>9</b>    |
| 90.  | Зарянка                   | <i>Erithacus rubecula</i>            |     | 5    | <b>5</b>    |
| 91.  | Южный соловей             | <i>Luscinia megarhynchos</i>         | 20  | 67   | <b>87</b>   |
| 92.  | Обыкновенный соловей      | <i>L.luscinia</i>                    | 7   | 22   | <b>29</b>   |
| 93.  | Варакушка                 | <i>L.svecica</i>                     | 7   | 65   | <b>72</b>   |
| 94.  | Краснозобый дрозд         | <i>Turdus ruficollis</i>             | 3   |      | <b>3</b>    |
| 95.  | Чернозобый дрозд          | <i>T.atrogularis</i>                 | 103 | 39   | <b>142</b>  |
| 96.  | Бурый дрозд               | <i>T.eunomus</i>                     | 1   |      | <b>1</b>    |
| 97.  | Черный дрозд              | <i>T.merula</i>                      | 3   | 144  | <b>147</b>  |
| 98.  | Певчий дрозд              | <i>T.philomeus</i>                   |     | 1    | <b>1</b>    |
| 99.  | Деряба                    | <i>T.viscivorus</i>                  | 1   |      | <b>1</b>    |
| 100. | Синяя птица               | <i>Myophonus caeruleus</i>           | 1   |      | <b>1</b>    |
| 101. | Черноголовый ремез        | <i>Remiz coronatus</i>               |     | 4    | <b>4</b>    |
| 102. | Желтогрудый князек        | <i>Parus flavipectus</i>             |     | 61   | <b>61</b>   |
| 103. | Большая синица            | <i>P.major</i>                       | 3   | 8    | <b>11</b>   |
| 104. | Серая синица              | <i>P.bokharensis</i>                 | 2   | 126  | <b>128</b>  |
| 105. | Домовый воробей           | <i>Passer domesticus</i>             | 2   | 10   | <b>12</b>   |
| 106. | Индийский воробей         | <i>P.indicus</i>                     | 12  | 17   | <b>29</b>   |
| 107. | Испанский воробей         | <i>P.hispaniolensis</i>              | 21  | 25   | <b>46</b>   |
| 108. | Полевой воробей           | <i>P.montanus</i>                    | 2   |      | <b>2</b>    |
| 109. | Зяблик                    | <i>Fringilla coelebs</i>             | 25  | 132  | <b>157</b>  |
| 110. | Юрок                      | <i>Fr.montifringilla</i>             | 19  | 37   | <b>56</b>   |
| 111. | Зеленушка                 | <i>Chloris chloris</i>               |     | 1    | <b>1</b>    |
| 112. | Обыкновенный щегол        | <i>Carduelis carduelis</i>           | 1   |      | <b>1</b>    |
| 113. | Монгольский снегирь       | <i>Bucanetes mongolicus</i>          |     | 2    | <b>2</b>    |
| 114. | Буланый выорок            | <i>Rhodospiza obsoleta</i>           | 1   |      | <b>1</b>    |
| 115. | Обыкновенная чечевица     | <i>Carpodacus erythrinus</i>         | 44  | 26   | <b>70</b>   |
| 116. | Арчевая чечевица          | <i>C.rhodochlamys</i>                |     | 1    | <b>1</b>    |
| 117. | Обыкновенный дубонос      | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> |     | 1    | <b>1</b>    |
| 118. | Просянка                  | <i>Emberiza calandra</i>             | 6   |      | <b>6</b>    |
| 119. | Обыкновенная овсянка      | <i>Em.citrinella</i>                 |     | 1    | <b>1</b>    |
| 120. | Белошапочная овсянка      | <i>Em.leucocephala</i>               |     | 8    | <b>8</b>    |
| 121. | Овсянка Стюарта           | <i>Em.stewarti</i>                   | 2   | 1    | <b>3</b>    |
| 122. | Горная овсянка            | <i>Em.cia</i>                        |     | 3    | <b>3</b>    |
| 123. | Овсянка-ремез             | <i>Em.rustica</i>                    |     | 1    | <b>1</b>    |
| 124. | Садовая овсянка           | <i>Em.hortulana</i>                  |     | 19   | <b>19</b>   |
| 125. | Желчная овсянка           | <i>Em.bruniceps</i>                  | 11  | 6    | <b>17</b>   |

Осенью, первые особи пойманы 19 и 22 августа. По-видимому, эти птицы летят на юг рано и заканчивают миграцию уже к концу августа.

Серая мухоловка (*Muscicapa striata*). Обычный пролетный вид. Весной появляется поздно, 3 – 9 особей отлавливали с 6 по 20 мая.

Осенью встречается гораздо чаще, уступая по численности только *Phylloscopus collybitus* и *Sylvia curruca*. Появляется рано, первых особей ловили уже 16 августа (на самом деле они появляются еще раньше). Пик пролета приходится на конец августа – первую половину сентября. Миграция заканчивается с первыми осенними похолоданиями. Последних птиц отлавливали 27 сентября. На перевале держатся одиночками и группами, часто в сообществе других мелких птиц. Мухоловки задерживаются на перевале от 1 до 41 дня, причем, 88.5 % из них встречаются в течение 1 - 8 дней после первого отлова.

Южный соловей (*Luscinia megarhynchos*). Немногочисленный пролетный и гнездящийся вид. Весной появляется в конце апреля – начале мая, первые птицы были пойманы 8 мая. Самцы почти сразу же после прилета начинают петь на гнездовых участках в лесополосе. В целом за сезон ловили 2-6 особей.

Осенью численность несколько выше, за сезон отлавливали от 1 до 36 птиц. Интересно отметить, что при применении для подманивания записи голосов птиц результативность отлова заметно возрастила. Основной пролет проходит в августе и заканчивается в начале сентября. Последние птицы пойманы 13 сентября.

Обыкновенный соловей (*Luscinia luscinia*). На пролете встречается реже, чем южный соловей, но отлавливается достаточно регулярно, 1 – 3 особи за сезон. Весной первых ловили 7 мая, последних - 20 мая.

Осенью появляется позже, чем южный соловей. В отловах встречалось 3 – 11 особей с 30 августа по 25 сентября. При применении записей голосов птиц для подманивания количество пойманных птиц также заметно возросло.

Варакушка (*Luscinia svecica*). Немногочисленный пролетный вид. Весной одиночки (1 – 3 особи за сезон) ловились с 17 апреля по 12 мая.

Осенью встречается чаще. Пролет растянут, первых ловили 20 августа, последних – 26 октября, но основная масса варакушек летит в сентябре. В отдельные годы отлавливали от 5 до 23 особей. На перевале эти птицы держатся чаще всего в зарослях густой сухой травы или в тростнике, в понижении у железной дороги.

Чернозобый дрозд (*Turdus atrogularis*). Обычный пролетный вид. Весной начинают лететь в марте, до начала работы стационара. Первых отлавливали 25 марта. К середине апреля пролет затихает. Последних птиц ловили 5 мая. Весной, чернозобые дрозды держатся небольшими стайками. Кормятся они на земле в лесополосе и рядом с ней, часто перелетают с криками с одного места на другое. В конце пролета стаи уменьшаются в размерах, и дрозды ведут себя уже более спокойно, редко попадаясь на глаза. Среди типичных *Turdus atrogularis* нами были пойманы несколько особей с признаками гибридизации с *T. ruficollis* и одна особь - с признаками гибридизации с *T. eunotus*.

Осенью чернозобые дрозды появляются во второй половине сентября. Первых отлавливали 16 сентября. Пик пролета приходится на середину октября. Птицы мигрируют и после окончания работы стационара, кроме того, они - обычный зимующий вид в этих местах. Пролет птиц через перевал происходит, как правило, в ненастные и ветреные дни, причем они летят практически только рано утром. Держатся при этом чаще стайками до 20 – 50 птиц. Некоторые из таких стай летят на высоте более 100 м, более мелкие группы и одиночки чаще перелетают низом по лесополосе или вдоль нее.

Черный дрозд (*Turdus merula*). Гнездится в лесополосах перевала. В период миграций встречаются птицы из северных районов. Весной ловятся лишь редкие одиночки из местной популяции. По-видимому, весенний пролет этих птиц заканчивается еще в первой половине марта, когда стационар еще не работает.

Осенью движение местных птиц на юг отмечается в конце августа, к 20 сентября их численность снижается, а в конце сентября появляются особи из северных районов. Пик их миграции наблюдается в конце октября. Как и *Turdus atrogularis*, эти дрозды летят преимущественно в ранние утренние часы, еще перед рассветом, но они не образуют стай и держатся исключительно в лесополосе или вдоль нее, не поднимаясь выше 10 м над землей. К моменту закрытия стационара в

конце октября черные дрозды все еще продолжают миграцию. Некоторая часть птиц остается здесь на зимовку.

Желтогрудый князек (*Parus flavipectus*). Оседлый и кочующий вид лесопосадок перевала. В лесополосе у весеннего лагеря не живет, поэтому весной здесь встречается крайне редко. Осенью с середины августа регулярно встречаются кочующие выводки, которые часто держатся вместе с другими синицами. Однако, наибольшее количество особей (72.5%) отловлено с 20 по 30 сентября. Судя по повторным отловам, местные птицы составляют всего 11.3% от общего числа отловленных птиц. Следует отметить, что численность гнездящейся на перевале популяции в последние годы увеличивается. Гнездование желтогрудого князька обнаружено в строениях п. Чокпак, а также в бетонных высоковольтных столбах вдоль железной дороги.

Большая синица (*Parus major*). Ранее здесь не отмечалась. Основной ареал этого вида находится восточнее, начиная с Киргизского Алатау. В настоящее время отмечается явная тенденция к его расширению на запад. Впервые большая синица была встречена на перевале в 2001 г. В отловах появилась с 2002 г. Весной 2002 г. кочующие птицы ловились с 3 по 9 апреля.

Осенью начинает встречаться с середины августа до конца работы стационара. В последний год число отловленных птиц заметно выросло и достигает в отдельные сезоны 1-6 особей. Отлавливали с 19 августа по 23 октября. На кочевках держатся обособленно от *Parus bokharensis*, но часто вместе с *Parus flavipectus*. Интересно отметить, что 30 сентября 2002 г. поймана особь с признаками гибридизации с *Parus bokharensis*.

Серая синица (*Parus bokharensis*). Гнездящийся и кочующий вид лесопосадок перевала. Весной, кочующие птицы ловились лишь дважды – 6 апреля и 5 мая.

Осенью встречается гораздо чаще. Держатся выводками и парами, иногда вместе с *Parus flavipectus*. Отлавливали с 16 августа по 27 октября. Численность местной популяции в августе начинает сокращаться, а с середины сентября количество особей увеличивается и достигает максимума в октябре. Вероятно, что в сентябре – октябре на перевале преобладают особи, населяющие северные и восточные районы. Это подтверждается увеличением количества гибридных с большой синицей особей в октябре. Так, в августе они составили 21.7 %, в сентябре – 25.0 %, а в октябре 39.6 % от общего числа пойманных птиц, соответственно. Повторные отловы свидетельствуют о том, что особи местной популяции составляют 20.6% от общего числа встреченных птиц.

Обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*). Обычный пролетный вид. Весной на перевале появляется в конце апреля – начале мая. Птиц отлавливали с 1 по 26 мая. Наиболее интенсивный пролет проходил с 9 по 19 мая, когда было отловлено 76.0 % от общего числа птиц. Пролет завершается в конце мая – начале июня.

Осенняя миграция начинается уже в августе. Первые особи пойманы уже 19 августа. Увеличения численности отмечены 20-23 августа (отловлено 21.8 % птиц от общего числа) и 28 августа – 9 сентября (46.9 %). Вероятно, первый пик пролета составляют особи, населяющие близлежащие районы, второй – более северные и восточные. Последних чечевиц отлавливали 10 и 23 октября.

Кроме перечисленных выше птиц, с 2000 по 2004 гг. паутинными сетями было отловлено еще 105 других видов (Табл. 2). Впервые на перевале Чокпак были встречены и отловлены пятнистый сверчок (*Locustella lanceolata*), южная бормотушка (*Hippolais rama*), большая бормотушка (*H. languida*), горная славка (*Sylvia althaea*), корольковая пеночка (*Phylloscopus proregulus*), буряя пеночка (*Ph. fuscatus*), черный чекан (*Saxicola caprata*), бурый дрозд (*Turdus eunomus*, особь имеющая признаки гибридизации с чернозобым дроздом). Таким образом, активное применение паутинных сетей на Чокпакском орнитологическом стационаре существенно дополняет результаты отлова стационарными ловушками. И в совокупности эти два метода, позволяют получить более полные сведения о миграциях птиц в данном районе.

Авторы выражают глубокую признательность Диханбаеву А.Н., Сарсековой К.А., Абаеву А.Ж., принимавшим активное участие в полевых исследованиях.

### Литература

**Бородихин И.Ф., Гаврилов Э.И., Ковшарь А.Ф., 1974.** Из опыта работы Чокпакского орнитологического стационара. *Сообщ. Прибалт. Комиссии по изучению миграций птиц*. 8: 81-97.

**Гаврилов Э.И., Гисцов А.П., 1985.** Сезонные перелеты птиц в предгорьях Западного Тянь-Шаня. *Алма-Ата: 1- 224.*

**Ковшарь А.Ф., 1966.** Птицы Таласского Алатау. *Алма-Ата: 1-432.*

### Summary

**Kovalenko A.V., Gavrilov E.I., Gavrilov A.E. About migration of tree-bush like birds caught by mist-nets on Chokpak pass (Western Tien Shan).**

Small birds are caught rarely in stationary traps build yearly on Chokpak pass in foothills of Western Tien Shan. In autumn 2000 we begin to trap birds in mist nets, putted in ecotone of forest-belt and steppe slope of nearby hill. Use 5-18 nets in 2000 – 2004, 5721 birds of 125 species (921 in spring and 4800 in autumn) were ringed. The most common were Chiffchaff *Phylloscopus collybitus* (2289), Lesser Whitethroat *Sylvia curruca* (530), Blyth's Reed Warbler *Acrocephalus dumetorum* (433) and Spotted Flycatcher *Muscicapa striata* (402). At first time in this place Lanceolated Warbler *Locustella lanceolata*, Sykes' Warbler *Hippolais rama*, Upcher's Warbler *H. languida*, Hume's Lesser Whitethroat *Sylvia althaea*, Pallas's Warbler *Phylloscopus proregulus*, Dusky Warbler *Ph. fuscatus*, Pied Stonechat *Saxicola caprata*, Dusky Thrush *Turdus eunomus* (hybrid with *T. atrogularis*) and Blue Whistling Thrush *Myophonus caeruleus* were ringed . Short accounts on some birds are given.

