Миграции птиц

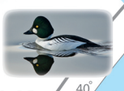

1. Белый аист


2. Колпица


3. Китайский волчок


4. Серая цапля


5. Гуменник

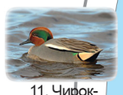

6. Обыкновенный гоголь


7. Канадская казарка


8. Красноголовый нырок


9. Огарь


10. Серая утка


11. Чирок-свистунок


12. Чирок-трескунок


13. Кряква


14. Белолобый гусь


15. Белый гусь


16. Большой крохаль


17. Морянка


18. Хохлатая чернеть


19. Шилохвость


20. Широконоска


21. Лебедь-кликун


22. Свиязь


23. Варакушка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Миграционные потоки

- Западноевропейский
- Восточноевропейский
- Центральноазиатский
- Восточноазиатский
- Атлантический
- Миссисипский
- Центральный
- Тихоокеанский

важнейшие пути миграции птиц

места гнездования птиц

места зимовок птиц

Примечание: цифрами обозначены виды перелетных птиц

Масштаб 1:90 000 000 (в 1 см 900 км)

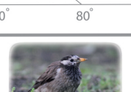
Шкала высот в метрах

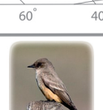
200 0 200 500 1000 2000 3000 4000 5000 6000

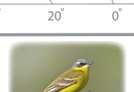

24. Грач


25. Рисовая птица


26. Деревенская ласточка


27. Серый скворец


28. Феб Сэя


29. Желтая трясогузка


30. Желтобрюхий тиранн


31. Малый веретенник


32. Грязовик


33. Монгольский зуек


34. Малый зуек


35. Галстучник


36. Бурокрылая ржанка


37. Тулес


38. Турухтан


39. Пепельный улит


40. Песчанка

41. Хрустан

42. Чернозобик

43. Дупель

44. Чибис

45. Исландский песочник

46. Камнешарка

47. Кулик-дутыш

48. Полярная крачка

49. Обыкновенная крачка

50. Кулик-сорока

51. Цветной бекас

52. Дербник

53. Сокол-сапсан

54. Скопа

55. Ястреб-перепелятник

56. Краснозобая гагара

57. Чернозобая гагара

58. Лысуха

59. Серый журавль

60. Обыкновенный буревестник

61. Северная качурка

62. Обыкновенная кукушка

63. Удод

64. Черный стриж

65. Черношейная поганка



Люди с древнейших времен обращали внимание на регулярное появление и исчезновение перелетных птиц. Первые упоминания о сезонных миграциях можно встретить у греческих и римских авторов - Гомера, Аристотеля, Плиния. Но и по сей день миграция птиц является недостаточно изученным явлением, не имеющим ответов на все интересующие вопросы, и потому столь привлекательным.

Под ***миграцией***, или перелетом птиц, подразумевают перемещение или переселение птиц, связанное с изменением экологических или кормовых условий, либо особенностями размножения. Способности птиц к миграции способствует их высокая мобильность, недоступная большинству других видов наземных животных.

Перелетные птицы летят по своим особым путям. Эти перелетные пути складывались тысячелетиями, и до последнего времени человек в их формировании роли не играл. Называются эти пути - пролетными (или миграционными) путями.

Пролетный путь - это участок миграционного ареала каждого вида птиц, где сезонная миграция проходит с минимальными затратами энергии, т. е. являющийся оптимальным путем весенних и осенних перелетов в данных условиях обитания.

Орнитологи, на основании многолетних исследований миграции птиц, выделяют пролетные пути различных уровней. Пролетный путь высшего порядка прослеживается в масштабах целого континента или даже двух континентов. Такой пролетный путь можно назвать континентальным (или пролетным путем 1 уровня), он связывает места гнездования птиц с местами зимовок. Всего выделено 8 пролетных путей такого уровня - четыре в Старом Свете (Западноевропейский, Восточноевропейский, Центрально-азиатский, Восточноазиатский) и четыре в Новом Свете (Атлантический, Миссисипский, Центральный, Тихоокеанский). В пределах континентальных пролетных путей выделяются пути более низкого порядка. Специалисты называют их миграционными коридорами (или пролетными путями 2 уровня). Пролетные пути 2 уровня можно назвать региональными или местными пролетными путями.

Направление перелетов определяется не только местонахождением зимовок и гнездовий, но и лежащими на их пути местами, благоприятными для кормежки и отдыха. Поэтому далеко не все птицы в северном полушарии осенью летят с севера на юг. Миграции могут быть как в горизонтальном направлении, так и в вертикальном (в горы и обратно). Несомненно, в перелетах большое значение имеет инстинкт, т. е. врожденная, передающаяся по наследству способность к определенному поведению. Исчезновение привычной для птицы пищи, изменение погоды, температуры воздуха, влажности заставляет птиц улетать на зимовку.



Миграция птиц также является ключевым индикатором биоразнообразия.

По характеру сезонных миграций птицы бывают оседлые, кочующие и перелетные. ***Оседлые*** – это птицы, которые в течение всего года живут в одной и той же местности и каких-либо регулярных перемещений по местности не совершают. Некоторые из этих птиц всю жизнь проводят в пределах небольшой гнездовой территории, не выходя за ее границы даже в зимнее время. В высоких и умеренных широтах их крайне мало. Категорию ***кочующих*** составляют птицы, которые после размножения покидают освоенную гнездовую территорию и до весны перемещаются, удаляясь на десятки, сотни и даже тысячи километров. Для кочующих птиц характерна беспрерывность передвижений, которые они совершают в поисках пищи. Если они и задерживаются в местах концентрации пищи, то ненадолго, так как естественные запасы кормов у них зимой бывают не столь обильными и устойчивыми, как у оседлых птиц. В категорию ***перелетных*** входят те птицы, которые после размножения покидают гнездовую территорию и на зиму перелетают в другие, сравнительно удаленные районы, лежащие как в пределах гнездовой области, так и далеко за ее границами. Для перелетных птиц характерны не только фиксированные направления и сроки перелета, но и достаточно определенно очерченные области зимовок, в которых они живут более или менее оседло или предпринимают незначительные кочевки в поисках корма. Однако, некоторые широко распространенные виды птиц в одних местах являются перелетными, а в других - оседлые. Также нет резкой границы между кочующими птицами и оседлыми.



Ближние и дальние мигранты

Ближнеперелетные птицы - это виды, которые в общем совершают перелеты на небольшие расстояния в пределах одного климатического пояса. Помимо относительно небольшой дальности перелетов ближние мигранты характеризуются также тем, что они весной рано прилетают и осенью поздно улетают, а также отличаются изменчивостью сроков прилета и отлета. Следовательно, ближние мигранты определенным образом зависят от погодных условий и приспосабливаются к ним. Дальнеперелетные птицы, или дальние мигранты, ежегодно дважды совершают перелеты между взаимно весьма удаленными территориями, которые обычно находятся на разных материках и в разных климатических поясах. Большинство евразийских и североамериканских дальних мигрантов из мест гнездования в северных умеренных широтах летит к местам зимовок в тропиках и субтропиках. Дальние мигранты в своих перелетах руководствуются инстинктом.



Формы построений птиц при перелетах

Шеренгой, фронтом или поперечным рядом летят кулики, цапли, утки. Гуси чаще всего летят косяком. Углом, или клином, летят гуси, журавли, лебеди и другие крупные птицы. Маленькие птицы чаще всего держаться стайками.





Всемирный день мигрирующих птиц (World Migratory Bird Day) отмечается каждую вторую субботу мая, начиная с 1993 года. В настоящее время Всемирный день мигрирующих птиц - это глобальная кампания, цель которой заключается в том, чтобы расширить знания о мигрирующих птицах, их местах обитания и путях передвижения. Многочисленные мероприятия Дня призывают сохранять места обитания мигрирующих птиц по всему миру.

World Migratory Bird Day



Рекордно большое расстояние, пройденное океаническим мигрантом, - 9,2 тыс. км; это путь обыкновенного буревестника от Уэльса до Австралии.





Кольцевание птиц

Новая эра в изучении миграций птиц началась с того времени, как в 1899 году датчанин Х. Мортенсен стал метить птиц, прикрепляя к их ногам легкие металлические кольца, на которых указывались порядковый номер и адрес. Вплоть до середины XX в. кольцевание почти целиком проводилось в местах гнездования в пределах умеренного пояса северного полушария. Поэтому учет встреч окольцованных дальнеперелетных птиц был относительно слабо организован. Только с 1950-х годов Институт научных исследований Центральной Африки стал проводить кольцевание птиц на территории нынешних Заира, Руанды и Бурунди. В Европе, естественно, значительно возросло число повторных встреч птиц, меченных в Тропической Африке. Впоследствии в работу по кольцеванию птиц включились многие другие государства в тропиках. Кольцевание птиц в разных странах, как правило, проводится централизованно государственными организациями, например, музеями и другими научно-исследовательскими учреждениями. В последние десятилетия кольцевание в значительной степени стало концентрироваться на орнитологических станциях. На этих станциях также проводятся наблюдения за самим перелетом.