



в третьей декаде месяца становится заметным обратный пролет серых уток в сторону зимовок в западных румбах. При этом у северной оконечности Кургальского полуострова сходятся направления полета стай, следующих как из района Невской губы, так и из Выборгского залива. Большая часть птиц покидает регион в течение первой половины сентября, отлетая в сторону Эстонии – в отдельные дни может регистрироваться до 300 транзитных мигрантов.

Серая утка в настоящее время стала одной из наиболее многочисленных речных уток в крупных водно-болотных угодьях южной части Финского залива, и процесс ее расселения далек от своего завершения. Его механизмы обеспечиваются и тем, что как указывалось выше, в летнее время закончившие размножение и неразмножающиеся взрослые птицы и молодняк активно мигрируют за пределы своих гнездовых областей. Это подтверждается и данными кольцевания. (Харитонов, 2002). Кроме того, эти временные выселения служат снижению пищевой конкуренции в основных гнездовых областях.



ВЛИЯНИЕ КОНСОРЦИЙ НА ПРОСТРАНСТВЕННУЮ СТРУКТУРУ СООБЩЕСТВ И ПОПУЛЯЦИЙ

В.В. Кочетков

Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник, г. Нелидово, Россия, celiger@yahoo.com

Изучая связь между пространственным распределением сообществ, популяций и структурой биотопов мы не учитываем влияние консорциев, поэтому целью нашего исследования является выявление их воздействия на пространственно-временное распределение животных.



Консорция является структурной единицей биоценоза, объединяющей организмы на основе топических и трофических связей. Любой биотоп неоднороден и состоит из консорций, которые формируют свою структуру и режим. Мы выделяем постоянные и временные консорции.

Основной метод исследования – учет всех следов жизнедеятельности животных на шести постоянных маршрутах с разным характером антропогенного воздействия с 2004 г. по 2009 г. в снежный и бесснежный периоды. На маршруте выделены биотопы и его консорции. Во время прохождения маршрута все следы животных регистрировались на GPS Garmin. С использованием программ OziExplorer, Excel и MapInfo проведен анализ многолетних данных по посещаемости и следовой активности млекопитающих в консорциях. Установлено, что изменения в растительной части консорции вызывают перестроения в пространственной и трофической структурах популяции и сообщества. Это было характерно как для постоянных, так и для временных консорций.



ИЗМЕНЕНИЯ НА ГРАНИЦЕ ТУНДРА-ТАЙГА

Р.М.М. Кроуфорд

Университет Сент-Андрус, Шотландия

Об одном из первых исследований распространения видов, обратившем внимание на влияние потепления климата в северных местообитаниях было сообщено в 1956 г. из Финляндии, где изменения в распространении и растений, и животных в связи с потеплением климата были уже заметны в первой половине двадцатого века (Erkamo, 1956). Выдающейся находкой этого финского исследования была тенденция многих видов мигриро-