

ОХОТА ЗИМУЮЩЕЙ ПУСТЕЛЬГИ ОБЫКНОВЕННОЙ (*FALCO TINUNNCULUS*) В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА ГРОДНО

С. В. САКОВИЧ (студ. 3 к.), Д. Е. ВИНЧЕВСКИЙ, УО «ГрГУ ИМ. Я. КУПАЛЫ»

Проблематика. Работа направлена на исследование особенностей охотничьего поведения хищных птиц на примере пустельги обыкновенной (*Falco tinunnculus*) во время зимовки.

Цель работы. Определить охотничьи биотопы, площадь охотничьего участка, выявить методы охоты и успех охоты для каждого использованного птицей метода, а также спектр видов жертв, добываемых зимующей самкой пустельги.

Объект исследования. Пустельга обыкновенная *Falco tinunnculus* L. и ее охотничье поведение в условиях зимовки.

Использованные методики. Методики, использовавшиеся нами в этой работе, применяются при изучении методов охоты хищных птиц различных видов, и были подробно описаны ранее [1].

Научная новизна. Пустельги остаются на зимовку в нашей стране нерегулярно и редко. Поэтому любые особенности их поведения во время зимовки представляют большой интерес, как в теоретическом плане, так и с целью выработки рекомендаций по мерам охраны этого редкого, занесенного в Красную книгу Республики Беларусь (2004) вида.

Полученные научные результаты и выводы. Мы наблюдали за особенностями охотничьего поведения самки сокола пустельги с 30.12.2010 до 13.02.2011 г. на территории Гродненского района. Сокол был отмечен охотившимся над 3 биотопами (полем с низкой многолетней травой, заболоченным лугом и насыпью железной дороги) на площади примерно 2,25 кв. км. Всего было отмечено $n=20$ случаев охоты, из них в 40% самка атаковала добычу с присады (далее – метод охоты 1), а в 60% после активного поиска и зависания в воздухе (метод охоты 2). Успех охоты (в 5 случаях из 8 сокол поймал полёвок и в одном – мышшь) был различен для разных методов охоты и составил соответственно для метода 1 – 33,4% ($n=12$) и 25,0% для метода 2 ($n=8$).

Общий успех охоты сокола-пустельги на мышевидных грызунов в 30,0% ($n=20$) надо признать сравнительно высоким.

Практическое применение полученных результатов. Отмеченные особенности охоты пустельги обыкновенной (*Falco tinunnculus*) могут помочь в определении важных для зимовки этих редких птиц биотопов и послужить выработке рекомендаций по их сохранению в оптимальном для птиц состоянии.

1 Vintchevski, D. E. Hunting of Montagu's Harrier (*Circus pygargus*) during breeding seasons (1993-2001) in West Belarus. Populations Ökologie Greifvogel- und Eulenarten. – № 5. – 2006. – С. 245-260.

ЧЛЕНИСТОНОГИЕ ФИТОФАГИ-ВРЕДИТЕЛИ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ И ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУСТАРНИКОВ В УСЛОВИЯХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Ф. В. САУТКИН (асп.), БГУ

Проблематика. До настоящего времени остается неизвестен состав комплексов членистоногих-фитофагов развивающихся в условиях зеленых насаждений населенных пунктов Беларуси.

Цель работы. Установить состав комплексов фитофагов, повреждающих кустарники в зеленом строительстве, их распространенность в разного типа насаждениях, а также оценить хозяйственное значение.

Объект исследований. Комплексы вредителей кустарниковых растений используемых в озеленении.

Использованные методики. Визуальное обследование растений на предмет наличия повреждений различного характера. Ручной сбор повреждений и иницирующих эти повреждения вредителей. Фотосъемка вредителей и иницируемых ими повреждений. Количественная оценка уровней заселенности и поврежденности растений вредителями с использованием специальных балльных шкал.

Научная новизна, в чем особенность проведенных исследований. В советский период основное внимание обращалось на изучение фитофагов-вредителей прежде всего древесных растений. В последние годы ассортимент используемых в практике благоустройства населенных пунктов орнаментальных растений существенно расширился. Изменился и состав развивающихся на них растениеобитающих беспозвоночных животных, в том числе фитофагов-вредителей.

Полученные научные результаты и выводы. В результате целенаправленных исследований в условиях зеленых насаждений городов Минской области (Минск, Борисов, Жодино, Дзержинск) и их окрестностей отмечено 37 видов членистоногих фитофагов-вредителей 14 видов кустарниковых растений. Наиболее обширными оказались комплексы вредителей роз и шиповников (10 видов), ирги (7 видов) и смородин (11 видов). Относительно устойчивыми к воздействию вредителей, в условиях зеленых насаждений, кустарниковыми растениями являются: самшит, можжевельник, сирень, барбарис.

Практическое применение полученных результатов. Результаты исследований применимы в области биоэкологического обоснования оптимизации энтомофитосанитарной ситуации в зеленых насаждениях. Полученные данные применимы при подборе высокоустойчивых растений для озеленения городских населенных пунктов, агрогородков и иных территорий, а также оптимизации ассортимента кустарниковых растений рекомендуемых для использования в озеленении в Республике Беларусь.