

О ПРИНЦИПАХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛЕЗНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕКОМОЯДНЫХ И ХИЩНЫХ ПТИЦ В СЕЛЬСКОМ И ЛЕСНОМ ХОЗЯЙСТВАХ

В. В. СТРОКОВ

(Москва)

I. При изучении питания птиц с целью выяснения их значения, орнитологи, как правило, не ведут учетов численности объектов питания птиц. Здесь на первом месте стоит определение поедаемости птицами насекомых или грызунов. Это позволяет лишь определить чем кормятся птицы в данной местности в течение суток, недели, месяца, сезона, чем кормят птенцов и интенсивность их кормления, каких насекомых поедают больше, каких меньше, в зависимости от времени суток, сезона и встречаемости насекомых или грызунов в природе. Собранный исследователем корм позволяет вывести количественное и процентное соотношение встречаемости одних съеденных видов по отношению к другим или их сумме, но ни в каком случае не определяет степени воздействия птиц на численность вредителей леса или сельского хозяйства. На неправомочность такого подхода было уже указано Н. А. Гладковым



(1953, 1965), а также Л.А.Портенко (1957).

И в последнее время стали больше обращать внимания на соотношение числа истребленных птицами насекомых с общим числом их в биотопе (А.А.Иноземцев).

2. В орнитологической литературе часто еще можно встретить утверждения о пользе птиц, основанные именно на таких уже подвергавшихся критике исследованиях. Приводятся "данные" о хозяйственной значимости птицы, выведенные из анализа содержимого зоба или желудка убитой птицы, или разбора погадок. Производятся подсчеты — какое количество зерна ~~спасает~~ птица, но так как первоначальная численность жуков и других насекомых не была исследователем учтена, то и выводы повисают в воздухе.

Можно встретить в печати и голословные утверждения (без предварительного учета численности птиц и вредителей на площади), что птицы снижают численность вредителей не менее, чем в два-три раза, а то и совсем ликвидируют очаги.

Делать подобные выводы на основе только исследования качества и количества пищи,



съеденной птицами в один раз, в день, за весь сезон, без учета численности птиц и их корма, нельзя считать правильным.

3. Любые исследования полезной деятельности птиц в природе, как истребителей вредителей народного хозяйства, должны начинаться с учета объекта питания птиц (насекомых, грызунов и других животных) на определенной площади, а также учета видового состава и численности птиц, кормящихся на площади исследования, а не на площади в один-два кв.м. Повторность учета вредителей в **послегнездовой** период, или **осенью**, обязательна: без этих данных невозможно определить эффективность полезной деятельности птиц в истреблении ими вредителей леса и сельского хозяйства. Данные, получаемые только таким **путем**, могут служить действительно научной основой для практических рекомендаций производству о применении птиц в борьбе с вредителями, как одного из способов биологического метода защиты растений.