



- Большинство представителей семейства синиц Paridae – высоко специализированные мелкие лесные птицы. Та ловкость и быстрота, с которой эти птички лазают по тонким ветвям, нередко подвешиваясь кверху брюшком, обшаривают и осматривают хвою, листья, трещины коры – всегда обращала внимание орнитологов-исследователей и всех любителей птиц.

- Большинство синиц исключительно лесные птицы. Они заселяют различные типы лесов, от насаждений тёмнохвойной тайги на севере (сероголовая *Parus cinctus* и черноголовая *P. atricapillus* гаички, хохлатая синица *P. cristatus*, московка *P. ater*) до светлых лиственных лесов, пойменных роц и небольших лесных островков на юге (большая синица *P. major*, лазоревка *P. caeruleus*, князёк *P. cyaneus*).

- Синицы – оседлые или кочующие птицы; в отличие от многих других насекомоядных птиц они не улетают из наших лесов и садов на холодные месяцы года, а продолжают в течение всей зимы истреблять вредителей, питаясь отчасти также семенами.

- При поисках корма деятельность синиц охватывает все ярусы леса. Синицы спускаются на землю и осматривают лесную подстилку, обнажённые корни деревьев, молодой подрост и подлесок; перепархивая снизу вверх, они поднимаются постепенно по стволу и осматривают попутно все трещины коры.

- Сезонные миграции насекомых, например осеннее переселение их с кроны на зимовку в подстилку, вызывают соответствующее перемещение синиц. Синицы уничтожают очень разнообразных вредителей на всех или почти всех стадиях развития. Их привлекает как очень мелкая добыча, так и крупные куколки, бабочки и т.п.

- Во время кочёвок синицы способны концентрироваться в местах массового размножения того или иного вредителя, в связи с чем известны случаи, когда они приводили к полной ликвидации очагов. Так, например, в Германии в одном саду, где было огромное число кладок непарного шелкопряда *Lymantria dispar*, с осени появились синицы и в течение зимы уничтожили яички вредителя настолько, что следующим летом гусеницы этой бабочки встречались лишь в единичных случаях (Альтум 1893).

- По наблюдениям Д.В.Померанцева и И.Я.Шевырёва (1910), в садах Велико-Анадольского лесничества, во время массового размножения бабочки-златогузки, синицы в течение зимы истребили три четверти зимующих гусениц.
- По наблюдениям Е.П.Кнорре (1947), при появлении большого количества сосновой пяденицы *Yupalus pinarius* в посадках Бузулукского бора синицы с конца лета стали концентрироваться в очагах этого вредителя.
- Весной 1924 г. в садах центральной части Москвы, где синиц очень мало, в значительном количестве встречался кольчатый шелкопряд, тогда как в насаждениях по окраинам города, где синицы очень обычны, кладки этого вредителя были крайне редки.

- В период осенних и зимних кочёвок (с июня-июля по март-апрель) синицы собираются в стаи, к которым нередко присоединяются другие виды птиц.

- Следует отметить наличие своеобразное распределения ролей среди различных членов такой стаи, от чего полнота использования имеющегося набора насекомых возрастает. Тонкие ветки по периферии кроны у хвойных деревьев осматривают хохлатая синица, гаичка и московка, а у лиственных – гаичка и длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus*; более толстые ветви центральных частей кроны – большая синица.

- Осенью и зимой многие синички частично переходят на питание растительными кормами. Гаичка в значительном количестве поедает семена ели, сосны, пихты, берёзы, можжевельника; большая синица расклёвывает рябину. Семенами ели питаются также и другие виды синиц – хохлатая, московка, большая.