

СТЕПЕНЬ РЕКРЕАЦИОННОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ ПТИЦ В БУКОВЫХ СООБЩЕСТВАХ

Щербина В. Г., Шанда В. И., Белоченко И. С., Щербина Ю. Г.

Для сравнительного анализа показателя динамики видового разнообразия в рекреационно трансформированных буковых местообитаниях за основу был взят коэффициент толерантности (K_t), при котором рассчитывалась средняя гнездовая плотность отдельных видов в фоновых и антропогенно нарушенных ценозах с последующим определением отношения полученных величин. Чем выше значение рассматриваемого показателя, тем шире экологическая амплитуда.

Полученные результаты по буковым орнитоценозам объединялись в четыре группы: I - не толерантные; II - слабо толерантные; III - толерантные; IV - эвритолерантные.

БУКНЯК ГРАБОВО-ДУБОВО-ОЖИНОВЫЙ

I группа: (с показателем $K_t = 0,00$): *Accipiter nisus*, *Cerchneis tinnunculus*, *Columba oenas*, *Coccyzus coccyzus*, *Cuculus canorus*, *Dendrocopos medius*, *Prunella modularis*, *Anthus trivialis*, *Sylvia atricapilla*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Muscicapa striata*, *Aegithalos caedatus*, *Passer montanus*, *Oriolus oriolus*.

II группа: *Turdus philomelos* ($K_t = 0,07$), *Sturnus vulgaris* (0,14), *Picus viridis* (0,20), *Fringilla coelebs* (0,21), *Sylvia curruca* (0,23), *Certhia familiaris* (0,25), *Emberiza citrinella* (0,25), *Columba livia* (0,26), *Junco torquilla* (0,28), *Phoenicurus phoenicurus* (0,30), *Corvus corax* (0,36), *Phylloscopus collybita* (0,38), *Erithacus rubecula* (0,46), *Dryocopus martius* (0,48), *Parus caeruleus* (0,50), *Corvus cornix* (0,53), *Parus ater* (0,53), *Strix aluco* (0,54), *Turdus merula* (0,60), *Troglodytes troglodytes* (0,65), *Ficedula semitorquata* (0,84), *Siphia parva* (0,85), *Sitta europaea* (0,93), *Garrulus glandarius* (0,93), *Parus major* (0,95).

III группа: *Sylvia communis* ($K_t = 1,11$), *Dendrocopos major* (1,76), *Streptopelia turtur* (1,93), *Certhia dactyla* (1,93).

IV группа: *Chloris chloris*.

БУКНЯК ДУБОВО-ОЖИНОВЫЙ

I группа (Kt = 0,00): *Prunella modularis*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Turdus philomelos*, *Siphia parva*, *Aegithalos caudatus*, *Passer montanus*, *Sturnus vulgaris*, *Corvus corax*.

II группа: *Streptopelia turtur* (Kt = 0,09), *Phylloscopus sibilatrix* (0,13), *Corvus cornix* (0,14), *Turdus merula* (0,14), *Fringilla coelebs* (0,16), *Phylloscopus collybita* (0,19), *Certhia brachydactyla* (0,22), *Parus ater* (0,23), *Sylvia curruca* (0,23), *Dendrocopos major* (0,27), *Ficedula semitorquata* (0,51), *Erithacus rubecula* (0,53), *Sylvia atricapilla* (0,53), *Sylvia communis* (0,73), *Troglodytes troglodytes* (0,82), *Lanius minor* (0,92).

III группа: *Muscicapa striata* (Kt = 1,00), *Parus major* (1,06), *Garrulus glandarius* (1,11), *Emberiza citrinella* (1,13), *Parus caeruleus* (2,01).

IV группа: *Certhia familiaris*, *Chloris chloris*.

БУКНЯК ГРАБОВО-ОЖИНОВЫЙ

I группа (Kt = 0,00): *Prunella modularis*, *Anthus trivialis*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Oriolus oriolus*, *Corvus corax*.

II группа: *Turdus philomelos* (Kt = 0,06), *Sylvia atricapilla* (0,15), *Siphia parva* (0,18), *Fringilla coelebs* (0,23), *Columba livia* (0,31), *Phylloscopus collybita* (0,52), *Jynx torquilla* (0,38), *Emberiza citrinella* (0,44), *Corvus cornix* (0,49), *Parus caeruleus* (0,57), *Dendrocopos medius* (0,59), *Streptopelia turtur* (0,61), *Erithacus rubecula* (0,63), *Turdus merula* (0,68), *Sylvia communis* (0,86), *Troglodytes troglodytes* (0,94).

III группа: *Dendrocopos major* (Kt = 1,17), *Garrulus glandarius* (1,29), *Muscicapa striata* (1,40), *Parus ater* (1,45), *Ficedula semitorquata* (1,79), *Parus major* (1,80), *Certhia familiaris* (3,23).

IV группа: *Sitta europaea*, *Chloris chloris*.

БУКНЯК ОЖИНОВЫЙ

I группа (Kt = 0,00): *Erithacus rubecula*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Turdus merula*, *Phylloscopus collybita*, *Certhia familiaris*, *Passer montanus*, *Corvus corax*.

II группа: *Troglodytes troglodytes* (Kt = 13,00), *Dendrocopos major* (16,00), *Sylvia communis* (42,00), *Parus major* (62,00), *Emberiza citrinella* (63,00).

III группа: *Parus caeruleus* (Kt = 15,00).

IV группа: *Sylvia nisoria*, *Lanius minor*, *Muscicapa striata*, *Sitta europaea*, *Chloris chloris*.

Обобщая материал по рассмотрению долевого участия птиц по группам толерантности, можно сделать несколько выводов: 1) из не толерантных и слабо толерантных видов к рекреационному фактору большую долю образуют на гнездовые птицы в монодоминантных биогеоценозах; 2) толерантные виды птиц составляют большую долю участия в буково-грабово-дубовых биогеоценозах; 3) эвритолерантные виды птиц образуют большую долю в буково-грабовых биогеоценозах.