

МОНИТОРИНГ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ НА ПРИМЕРЕ ВЫСШИХ РАЗНОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ

Н.А.Белова

Государственный природный биосферный заповедник «Байкальский», п. Танхой

Изучение видового состава чешуекрылых проводилось путем обычных энтомологических сборов во время маршрутных ходов по территории заповедника, преимущественно - путем отлова бабочек на свет во время их лёта в нескольких опорных пунктах, а именно: в устье р. Мишихи (пос. Речка Мишиха) - в 1981, 1982, 1984 гг.; в устье р. Осиновки (Танхойской) - в 1982, 1984, 1985, 1988-1990 гг.; в окрестностях пос. Танхой на водоразделе рек Осиновки (Танхойской) и Безголовки близ конторы заповедника - в 1991-2000 гг. В исследованиях применялись традиционные энтомологические методы: лов и учет количества чешуекрылых при помощи сачка, ручной сбор гусениц с кормовых растений, отряхивание гусениц на подстилку и лов на свет с применением стационар-

ных светоловушек с ультрафиолетовым источником излучения.

Критериями разнообразия комплекса высших разноусых чешуекрылых может служить общее количество их видов, их постоянство или изменчивость, увеличение или снижение со временем в пределах исследуемого района.

К настоящему времени в районе заповедника выявлено 360 видов бабочек серии *Heterosera* подотряда *Macrolepidoptera*. Насколько это число выявленных видов близко к фактическому их числу в биотопах заповедника и насколько это характеризует современное состояние его природного комплекса можно в некоторой степени судить по таблицам 1, 2, где приведены сведения о количестве выявленных видов ба-

Как видно из таблиц, две третьих выявленных видов было собрано в первые два года наблюдений. В последнее время выявляется от 4 до 11 новых для заповедника видов в год.

Год	Количество видов	
	Достоверно отмеченных в заповеднике за все время его существования	Достоверно отмеченных в заповеднике впервые в год наблюдения
1981-1982	236	169
1983	240	4
1984	268	28
1985	273	5
1988	286	13
1989	296	10
1990	302	6

Год	Количество видов	
	Достоверно отмеченных в заповеднике за все время его существования	Достоверно отмеченных в заповеднике впервые в год наблюдения
1991	306	4
1992	318	12
1993	328	10
1994	333	5
1995	337	4
1998	348	11
1999	356	8
2000	360	4

При этом расширить район использования светоловушек в пределах ряда населенных пунктов на территории и вблизи территории заповедника, где имеется стационарное электроснабжение. Расширить районы наблюдения за высшими разноусыми чешуекрылыми заповедника за счет охвата площадей, занимаемых темнохвойными и светлохвойными лесами в высокогорных участках хребта Хамар-Дабан с увеличением охвата коренных типов лесных экосистем заповедника, представленных в этих участках; использовать для этой цели маршрутные обследования.

[illegible]

Количество видов, достоверно отмеченных в заповеднике впервые в год наблюдения

Годы наблюдений

1981- 1982	1984	1985	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1998	1999	2000	Всего
СЕМЕЙСТВО ARCTIIDAE														
9	2		1								1	1		14
СЕМЕЙСТВО NOCTUIDAE														
135	15	2	5	5		2	5	6	2	1	3	4	1	188