

Александрович О.Р., Рубченя А.И. 1990. Пластинчатоусые жуки-копрофаги (Coleoptera, Scarabaeidae) на территории Беловежской пуши. Заповедники СССР - их настоящее и будущее. Ч. 3. Зоологические исследования: Тез. докл. Всесоюз. конф. Новгород. -1990. -С. 12-14.

ПЛАСТИНЧАТОУСЫЕ ЖУКИ - КОПРОФАГИ (COLEOPTERA, SCARABAEIDAE) НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛОВЕЖСКОЙ ПУЩИ

О.Р. Александрович, А.И. Рубченя

Минский государственный педагогический институт им. Горького,
Институт зоологии АН БССР, г. Минск

Беловежская пуца - уникальное лесное сообщество, с высокой численностью диких копытных. Эта особенность пуши нашла свое отражение в обильной и разнообразной фауне жуков-копрофагов.

Пластинчатоусые копрофаги выполняют важнейшую функцию в круговороте веществ в лесных биоценозах. И, кроме того, некоторые виды известны как промежуточные хозяева гельминтов копытных.

До настоящего времени пластинчатоусые копрофаги изучались только на территории польской части Беловежской пуши. В работе З. Стебницкой (Stebnicka, 1976) указано 9 видов родов *Aphodius* и *Heptaulacus*, причем прочие широко распространенные виды специально для пуши не указывались. Для белорусской части лесного массива известны лишь 4 вида рода *Geotrupes* (Морозов, 1961)).

Наши исследования фауны и экология пластинчатоусых копрофагов проводились во время экспедиций - в конце апреля 1985-1989 гг. и в августе 1988 г.

Сборы пластинчатоусых производились вручную, исследовался навоз оленей, кабанов, зубров. Сначала собирались жуки из навоза, затем просеивалась и перебиралась почва под ним. Проводился отлов жуков сачком, во время лета. Наши исследования велись как на окраине пуши с сосновыми посадками (кв. 943, 950, 974), так и в коренных типах леса (кв. 742, 840, 680), на верховых болотах (кв. 793, 767), просеках, лесных полянах, кормовых площадках.

Всего собрано более 2000 экземпляров копрофагов, принадлежащих к 27 видам.

К открытым местам приурочены виды рода *Ontophagus* и *Copris lunaris* (L.), встречающиеся только на песчаной почве, на хорошо прогреваемых участках, в молодых сосняках: *O. similis* (Scr.), *O. fracticornis* (Preyss.) заселяют навоз оленя и кабана, *O. nuchicornis* (L.) - навоз зубра, причем только на открытых местах, по окраинам пуши.

Крупные навозники рода *Geoptrupes* распространены в Пуще крайне неравномерно: *G. stercorarius* (L.) заселяет открытие и, самое большее, опушечные биотопы и встречается только в навозе зубра; *G. stercorosus* (Scr.) — массовый вид, встречается во всех типах леса, заселяет любой навоз; *G. vernalis* (L.) встречается на прикормочных площадках в навозе зубра и кабана.

Виды рода *Aphodius* повсеместны в навозе. Только на открытых местах по окраине пуши встречается *A. distinctus* (Müll.), *A. prodromus* (Brahm.), *A. sphaelatus* (Pans.), *A. fossor* (L.), *A. sabulicola* Thoms., *A. subterraneus* (L.), *A. ater* (DeGeer), *A. fimetarius* (L.), *A. merdarius* (Fabr.), *A. rufus* (Moll.), *A. foetens* (Fabr.).

Среди них весной преобладает *A. distinctus* (Ill.), *A. prodromus* (Scriba), летом - *A. fimetarius* (L.). В молодых сосняках, на просеках и светлых лесах в навозе оленя и кабана обычны *A. sticticus* (Panz.), *A. coenosus* (Panz.), *A. nemoralis* Er., *A. putridius* (Herbst.), редко встречаются *A. paracoenosus* (Panz.), *A. corvinus* Er.

На прикормочных площадках и в лесу вокруг них встречаются *A. luridus* (Fabr.), *A. depressus* (Kug.).

Виды родов *Oxyotus* и *Heptaulacus* - *O. silvestpis* (Scop.) в *H. testudinarius* (Fabr.) не относятся к типичным копрофагам, но были найдены в сухом навозе в молодых сосняках и на просеках.

Таким образом, выявлен комплекс копрофагов открытых ландшафтов, не являющихся специфичными для Беловежской пуши. С другой стороны, комплекс из *G. stercorosus* (Scr.), *A. sticticus* (Panz.) *A. nemoralis* Er., *A. corvinus* Er. свойственен только лесным участкам, т.е. биотопам пуши. Своеобразный комплекс на лесных полянах образует *G. vernalis* (L.), *A. luridus* (Fabr.), *A. depressus* (Kug.).

ЛИТЕРАТУРА

Морозов Ю.Ф. 1961. Жуки-навозники как промежуточные хозяева гельминтов кабана в Беловежской пуше. Вопросы паразитологии в Прибалтийских республиках. Мат. науч.-координ. конф. по пробл. паразитологии в Прибалт. -1961. -С. 75-82.

Stebnicka Z. 1976. Żukowate -Scarabaeidae. Grupa podrodzin: Scarabaeidae - Iaparostici. Klucze do oznaczania owadów Polski. Warszawa: PWN. 1976. Cz. 19, Z. 28, N 2. 138 s.