

151
Академия наук СССР
Уральский научный центр

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
(отчетная сессия зоологических лабораторий)

Свердловск
1976

Академия наук СССР
Уральский научный центр

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
(отчетная сессия зоологических лабораторий)

Свердловск
1976

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ БИОМАССЫ ЧЛЕНИСТОНОГИХ ПОДСТИЛКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ УВЛАЖНЕНИЯ

И.А.Богачева

Биомассу мезофауны подстилки определяли в четырех тундровых сообществах Южного Ямала (среднее течение р. Хедыта) в 1974-75 гг. Наиболее высокая и стабильная биомасса отмечена в пойменном лесу (1030-2110 мг/м²), более низкая и сильно варьирующая - навейниково-разнотравном лугу (400-1230) и в ивняке (460-1085), самая низкая - на плакорных участках, в лишайниково-зеленомошной тундре (300-940 мг/м²). При этом в открытых (тундра и луг) сообществах в засушливое лето 1974 г. биомасса мезофауны к концу сезона резко (на 48-62%) падала, в то время как во влажном 1975 г. наблюдалось лишь незначительное (на 11-16%) уменьшение биомассы. В сообществах с выраженным древесно-кустарниковым ярусом (ивняк и лес) биомасса к концу сезона даже несколько повышалась. Таким образом, условия влажности могут определять сезонную динамику зоокомпонента открытых тундровых ландшафтов, но крайней мере в отдельные годы.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
(ОТЧЕТНАЯ СЕССИЯ ЗООЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ)

УТВЕРЖДЕНО К ПЕЧАТИ
РИСО УНЦ АН СССР

Ответственные за выпуск : В.К. Рябцев
А.Н. Покачко

РИСО УНЦ 4 (76) НС 14128 ПОДПИСАНО К ПЕЧАТИ 1/IX 1978 г.
Подписано к печати. Усп.=печ. п. 4,75 л. ФОРМАТ 60x84 1/16
Уч-изд. л. 3,0 л. Цена 21 коп. ТИРАЖ 300 ЗАКАЗ 2455

Свердловск, Л-8, 8 Марта, 202, Институт экологии растений и
животных УНЦ АН СССР.

ЦЕХ № 4 ОБЪЕДИНЕНИЯ "ПОЛИГРАФИСТ",
СВЕРДЛОВСК, ТУРГЕНЕВА, 20