



ЛУГ

Авторы: С. А. Баландин

ЛУГ, тип экосистемы, автотрофный компонент которой представлен преим. мезофильными и мезотрофными многолетними травами, развивающимися непрерывно в течение всего вегетационного периода. Большая часть Л. возникла на месте сведённых в результате вырубки и пожаров лесов и зарослей кустарников, осушенных болот и озёр. Естеств. Л. формируются на длительно заливаемых поймах рек, на мор. побережьях и берегах лиманов в степных регионах, в верхних поясах гор и др. Для Л. характерно образование дернины – верхнего слоя почвы, пронизанного корнями и корневищами трав. Из общей фитомассы (1–10 т/га сухого вещества) подземная обычно в 3–5 и более раз превышает надземную. В луговых сообществах в осн. доминируют злаки или осоковые. Л. – ценные кормовые угодья, используемые как сенокосы и пастбища; для них характерна резко выраженная сезонная и многолетняя изменчивость и быстрые изменения под воздействием выпаса, сенокосения или мелиорации. Различают Л. материковые, пойменные и высокогорные.

Среди материковых Л., расположенных вне речных пойм, выделяют суходольные (на водоразделах и склонах, с увлажнением лишь за счёт атмосферных осадков) и низинные (в понижениях с близкими почвенно-грунтовыми водами). Суходольные Л. образовались в лесной зоне на месте лесов, на подзолистых и серых лесных почвах. Низинные Л. распространены в лесной, лесостепной и степной зонах; почвы их богаче, чем на суходольных Л., а травостои урожайнее. Пойменные Л. приурочены к долинам рек, заливаемым во время половодий. Распространены от тундр до пустынь; наибольшие площади – в лесных и лесостепных районах. Они урожайнее и разнообразнее по видовому составу материковых Л. Высокогорные Л. (субальпийские и альпийские) распространены в горных районах с влажным, достаточно тёплым климатом (в т. ч. Альпы, Карпаты, Кавказ, Тянь-Шань, Алтай, Урал и др.), выше

верхней границы леса и в лесном поясе, на месте уничтоженных лесов.

Субальпийские Л. с относительно высокими травостоями используются как сенокосы и пастбища. Они урожайнее вышерасположенных альпийских Л., имеющих низкие травостои и используемых как пастбища. Для повышения продуктивности Л. окультуривают (срезают кочки, рыхлят дернину, вносят удобрения, подсевают ценные травы и т. п., при недостатке влаги их орошают, избыточно увлажнённые Л. осушают).

Литература

Лит.: Работнов Т. А. Луговедение. 2-е изд. М., 1984.