

„Эмпирическое естествознание накопило такую необъятную массу положительного материала, что необходимость систематизировать его в каждой отдельной области исследования и расположить с точки зрения внутренней связи стала неустранимой“.

Ф. Энгельс. *Диалектика Природы*

I.

Общая площадь ольховых насаждений в СССР, в лесах госфонда и местного значения, по учету управления лесами НКЗ РСФСР на 1/X 1927 г. составляла около 680 тыс. га. Наиболее богаты ольшатниками Азербайджанская ССР, Белорусская ССР, быв. ЦЧО и Западная область.

Значительные площади ольховых лесов сосредоточены и в соседних западно-европейских странах—в Польше, Германии, Латвии, Литве и Эстонии.

До последнего времени, однако, уделялось недостаточно внимания вопросу о ходе роста и производительности черноольховых насаждений.

Первые сведения о черной ольхе мы находим еще в середине прошлого столетия, в работах известного русского таксатора и исследователя *Варгаса* ¹⁾.

С тех пор ольшатники долго не привлекали к себе внимания исследователей и лишь в 1902 г. проф. *Шваппахом* ²⁾ были опубликованы первые опытные таблицы хода роста черноольховых насаждений Северо-Германской низменности.

Проф. *Шваппах* нашел целесообразным установить для ольхи три класса бонитета. Его таблицы были перепечатаны в русские лесные справочники и до последнего времени являлись единственным пособием для таксаторов и лесоустроителей.

В 1919 г. на основании новых повторных таксационных исследований таблицы *Шваппаха* были изданы вторично, при чем оказалось, что второе издание значительно отличается от первого.

В интересах лесохозяйственной практики необходимо было произвести проверку таблиц *Шваппаха*, для чего следовало собрать новый материал по черной ольхе, проанализировать его, свести в таблицы и сопоставить с немецкими данными.

Для выполнения этой работы, казалось, можно было бы ограничиться только одним классом бонитета ольхи, наиболее распространенным в нашем Союзе. Но, как видно будет из дальнейшего изложения, представилось необходимым расширить рамки исследования и собрать материал для трех классов бонитета черной ольхи.

¹⁾ Vargas de Bedemar—Forst—Ertrags—und Zuwachs Untersuchungen im Gouvernement St.—Petersbourg, 1849 г.

²⁾ Schwappach—Untersuchungen über Zuwachs und Form der Schwarzerle Mitt. a.d. forstl. vers. Preuss., 1902.