

Экологическое состояние Губинского района

Научный руководитель – Халилов Юсиф Махмуд Юсиф

Гаджиева Гюльнар Нуру

Кандидат наук

Бакинский государственный университет, Географический факультет, Баку,
Азербайджан

E-mail: hgulnarn@gmail.com

За последний период в Губинском районе отмечается интенсивное освоение средних и высокогорных поясов, что способствует осложнению экологического состояния летних пастбищ (16639 га) района, нарушению равновесия и развитию процессов деградации. Для определения экологического состояния и степени деградации летних пастбищ, где происходит интенсивное освоение, в 2012-2013 гг. были проведены исследования путем выбранных маршрутов, используя полустационарный метод. Для проведения геоботанических исследований фитоценозов со свойственными особенностями экогеографических групп растений, в типичных местах были выделены опытные участки [1]. С целью исследования растительного покрова, методом линейного пересечения были определены его видовой состав по формациям, структура, в том числе обилие, плотность, фенологические фазы, урожайность (путем покоса) и трансформация по хозяйственно-ботаническим группам. Таким образом, основываясь на взятые с исследуемых территорий образцы, не отмечено участков без проявлений деградации, а II, IV и VI опытные участки слабо развиты. Здесь, при условии системного контроля за выпасом, возможно быстрое приостановление деградации и восстановление прежнего состояния. III участок с сильной степенью деградации, здесь создание условий для восстановления состоит в сокращении норм выпаса и изменении его сроков, в соответствии с биоэкологическими особенностями растений, кроме того в проведении мероприятий на обоих фитоценозах по улучшению разреженного поверхностного покрова. Последние два опытных участка - альпийские и субальпийские луга и степи испытывают очень сильную степень деградации. Сильная степень деградации привела к опустыниванию почвы. Таким образом, основная причина деградации летних пастбищ исследуемых территорий состоит в интенсивном их освоении, увеличении числа животных, без учета урожайности и объема покоса (на 1 га). Поэтому на альпийских, субальпийских лугах и степях Губинского района сложилось напряженное положение с экологической точки зрения. На близлежащих к лесу лугах эрозия почвы и деградация растительного покрова еще более сильные, что приводят к опустыниванию [2]. При математическом расчете урожайности и пищевой ценности типов растений и групп формаций фитоценозов, в среднем за два года (пищевые единицы в 100 кг сухой травы), сроков использования, ежедневной нормы корма для мелкого рогатого скота (1,3 пищевые единицы) определяется объем пастбищ (вес с 1 га). Установлено, что приемлемое число пасущихся животных (мелкого рогатого скота) не должно превышать 3,0 голов - на альпийских лугах (на 1 га), 3,4-5 голов - на субальпийских лугах, 2,8-4,3 голов - на субальпийских луговых степях, 5,1 голов на близлежащих к лесу лугах.

Источники и литература

- 1) Методическое руководство к геоботаническому исследованию природных кормовых участков Азербайджана. Баку, «Элм», 2001, 72 с.
- 2) Гаджиев В.Д. Экосистемы высокогорных растительных сообществ Азербайджана. Баку, «Элм», 2000, 184 с.