

Заращение полян

Поляны являются широко распространенным компонентом лесных экосистем заповедника: на северном макросклоне их число составляет не менее 300, южном – 130. Однако общая площадь открытых местообитаний в лесном поясе невелика, и лишь в отдельных районах она достигает всего 1–3% лесопокрытой площади (долины рек Умпырка, Шиша, Местык и Алоус, Уруштен, Мзымта). Большая часть полян имеет площадь в пределах 1–5 га и лишь порядка 30 – более 10 га (Бурьянистая, Хабисимова, Мастакан, Орлиная, Энгельмановы, Ветеринарные поляны, Сенная, Темная и др.). Происхождение и формирование крупных полянных комплексов на Западном Кавказе связано с деятельностью человека (Лесков, 1932; Еленевский, 1939; Соснин, 1939, 1941; Малеев, 1940). На территории заповедника поляны, изъятые из хозяйственного пользования, только за период 1955–2005 гг. заросли в среднем на $46 \pm 4\%$ (Ескина, 2008). При этом темпы заращения в последние 15 лет существенно ускорились и составляют в среднем 1,4% площади в год. Наиболее вероятно это обусловлено: 1) депрессией популяций крупных копытных в период 1996–2003 гг. и до сих пор недостаточной их численностью для поддержания крупных лугово-лесных мозаик (Голубев, 1986; Смирнова и др., 1997; Смирнова, 2004; Ескина, 2008), 2) благоприятными для восстановления древесной растительности в высокогорье климатическими изменениями.

Между тем, к опушечным местообитаниям в заповеднике приурочено около 80% автохтонной светолюбивой флоры лесного пояса, включающей по предварительным подсчетам 30 эндемичных, 20 реликтовых и более 30 редких видов сосудистых растений (Ескина, 2003): *Secale kuprijanovii* Grossh., *Gladiolus tenuis* L., *Orchis militaris* L., *Papaver orientale* L. и др. Реальное число указанных таксонов значительно выше. Безусловно, связь этих видов с полянами не является облигатной, однако для многих из них поляны – оптимальные места произрастания. Заращение полян приводит не только к сокращению местообитаний, но и к усилению воздействия островного эффекта. Полученные результаты исследований (Ескина, 2003) показывают, что площадь фитоценоза является одним из факторов, влияющих на распределение редких опушечных видов: их долевое участие выше на крупных, более 3 га, полянах.

Заращение полян приводит к изменению светового режима и, как следствие, исчезновению рептилий. Так, в ущелье р. Ачипсе на заросших полянах исчезла кавказская гадюка – *Pelias kaznakovi*, а вдоль дороги на г. Чугуш, в связи с увеличением площади ольшаника, стала крайне редкой медянка – *Coronella austriaca*.

Кроме того, леса «паркового типа» (Павлов, 1999), с большим числом полянных фитоценозов, являются наиболее предпочитаемыми биотопами редких видов лесных копытных животных – горного зубра и благородного оленя.