

**АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ**

**Международная
научно-практическая конференция
“Биосфера и человек”
(материалы конференции)**



**МАЙКОП
2003**

Г.О.Степанов

АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
КАБАРДИНО–БАЛКАРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ

**Международная
научно–практическая конференция
“Биосфера и человек”
(материалы конференции)**

Майкоп
2003

ББК 28.080.3
УДК 504.75:574.2
М 43

Редакционная коллегия:
профессор, член-корр. РАН **Темботов А.К.**
профессор **Шебзухова Э.А.**
профессор **Темботова Ф.А.**

Научный редактор:
доктор социологических наук,
профессор **Хунагов Р.Д.**

Ответственный редактор
по подготовке материалов к выпуску:
профессор **Шебзухова Э.А.**

Международная научно-практическая конференция "Биосфера и человек"
(материалы конференции). Группа авторов. – Майкоп: изд-во АГУ, 2003. – 248с.

Конференция посвящена актуальным вопросам глобальных факторов в условиях горных территорий (изменения биоты и среды человека в горах), а также стратегии решения региональных проблем биоразнообразия в горах Кавказа и экологии человека в горных условиях (взаимодействия человека и природы).

Рекомендуется широкому кругу читателей, преподавателям, докторантам, аспирантам, соискателям и студентам вузов.

Издается за счет средств Адыгейского государственного университета.

ISBN 5-85108-110-4

максимально возможную гетеризоготность и комбинирование признаков в популяции. Это, как известно, можно использовать в процессе поиска генетически перспективных форм облепихи по содержанию фармакологически активных компонентов и по вкусовым качествам.

В условиях национального парка "Приэльбрусье" требуется решение множества сложных научных и практических задач по проблеме "Природные ресурсы национального парка; изучение, охрана, воспроизводство и рациональное использование".

Сотрудники и студенты биологического факультета КБГУ могли бы внести свою лепту в изучение растительного и животного мира национального парка "Приэльбрусье".

Ю.Н.Спасовский

*Кавказский государственный природный
биосферный заповедник*

ОПЫТ ФЕНОКЛИМАТИЧЕСКОЙ ПЕРИОДИЗАЦИИ ГОДА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО МАКРОСКЛОНА КАВКАЗСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

В работе были использованы данные метеорологических наблюдений на метеостанции Гузерипль, за период 1929 – 1976 годы, данные многолетних фенологических наблюдений на фенологических площадках в окрестностях Гузерипля, за период 1949 – 1990 годы. Кроме того, были использованы некоторые результаты работ К.А. Наумовой (1940) и Г.П.Вязовской (1944-1947), а также материалы фенотеки заповедника и фенологических наблюдений последних лет.

Определение фенологических сезонов года проводилось по Галахову (1959). За границы зимы был принят постоянный переход максимальных суточных температур выше 0°C. За границы лета – переход минимальных суточных температур выше 10°C. Соответственно границы весны и осени расположены между вышеуказанными температурными критериями. В пределах четырех сезонов года были выделены еще подсезоны. Данные метеорологических наблюдений обрабатывались графическим методом (Галахов, 1959). С полученными результатами были сопоставлены даты сопутствующих им характерных фенологических явлений.

1. ПРЕДВЕСЕНЬЕ (6.02 – 10.03)

Термической границей подсезона является переход максимальных суточных температур воздуха выше 0°C. Началом подсезона является зацветание *Cyclamen vernum* Sweet, *Helleborus caucasicus* A.Br. и *Galanthus nivalis* L. У *Bison bonasus montanus*, *Cervus elaphus maral* Oglb. начинается период весенней линьки

2. НАЧАЛО ВЕСНЫ (10.03 – 12.04)

Подсезон характеризуется постоянным переходом максимальных суточных температур выше 5°C. В начале подсезона зацветает: *Tussilago farfara* L., *Cornus mas* L., *Primula acaulis* Lac.. Затем – *Corydalis* sp., *Dentaria quenquefolia*, *D. bulbifera*, *Scilla* sp. Отмечается прилет *Motacilla alba* L.,

3. РАННЯЯ ВЕСНА (12.04 – 6.05)

Подсезон начинается с постоянного перехода минимальных суточных температур выше 0°C. Начинается формирование лесного полога – разворачиваются листья у *Carpinus betulus* L., *Fagus orientalis* Lip., *Pyrus caucasica* Fed., *Quercus* sp.. Отмечается первое кукование *Cuculus canorus* L. и появление молодняка у копытных.

4. РАЗГАР ВЕСНЫ ИЛИ ПРЕДЛЕТЬЕ (6.05 – 7.06)

Термической границей подсезона является постоянный переход минимальных суточных температур выше 5°C. Период характеризуется массовым цветением: *Abies Nordmanniana* Lipsk., *Rhododendron ponticum* L., *Prunus divaricata* Lead., *Prunus spinosa* L. Зацветают: *Paris incomplete* M.B., *Asperula odorata* L., *Myosotis amoena* L., *Galega orientalis* Lam. и др.

5. НАЧАЛО ЛЕТА (7.06 – 7.07)

Начало - продолжительные, более 5 суток, подъемы минимальной суточной температуры воздуха выше 10 градусов. Подсезон характеризуется массовым цветением луговых трав и некоторых кустарников.

6. ПОЛНОЕ ЛЕТО (7.07 – 25.08)

В этот период минимальные суточные температуры не опускаются ниже отметки 10°C. Подсезон характеризуется развитием фазы плодоношения у большинства растений. В этот период наблюдается массовый лет насекомых. Окончанием летнего сезона можно считать начало периода гона у зубра.

7. РАННЯЯ ОСЕНЬ (25.08 – 20.09)

Подсезон характеризуется снижением колебания минимальных суточных температур ниже отметки 10°C. Начинается пора осеннего окрашивания листьев у деревьев и

кустарников. Вступают в период осенней линьки *Capra caucasica* Guld., *Rupicapra rupicapra caucasica* Lid., *Sus scrofa attila* Thom.

8. ПОЛНАЯ ОСЕНЬ (20.09 – 15.10)

Колебания минимальных суточных температур воздуха опускаются ниже отметки 5⁰С. Фенологическим индикатором подсезона можно считать начало рева у кавказского оленя. Начинается листопад у лесообразующих пород, отмирают надземные части травянистых растений. В конце подсезона созревают буковые орешки и желуди.

9. ГЛУБОКАЯ ОСЕНЬ (15.10 – 24.11)

В этот период отмечаются устойчивые, более 1-2 суток, заморозки. Опадают листья у дикоплодовых, затем заканчивается листопад у других деревьев. Отмирает большинство травянистых видов. Начинается период гона у кавказского тура и серны.

10.ЗИМА (24.11 – 6.02)

Термической границей зимы является устойчивый переход минимальных суточных температур воздуха ниже 0⁰С. Наступают настоящие холода, формируется постоянный снежный покров. В фенологическом плане это период относительного покоя в вегетации растений. Началом сезона может считаться наступление периода гона у тура, серны и кабана. В брачный период вступают *Canis lupus cubanensis* Ogn., *Vulpes vulpes* L.

С.А.Трепет

Кавказский заповедник

РОЛЬ ФАУНИСТИЧЕСКОГО ПОДХОДА В ОПТИМИЗАЦИИ СЕТИ ООПТ НА ЗАПАДНОМ КAVKAZE

В середине восьмидесятых годов прошлого века на Западном Кавказе обозначилась тенденция снижения численности видов крупных млекопитающих. Она связана, прежде всего, с разрушением социально-экономической структуры региона, кризисом финансирования охраняемых природных территорий и в дальнейшем коммерциализацией природопользования. Приняло беспрецедентные масштабы лесное и охотничье браконьерство. Антропогенное влияние стало основным фактором, определяющим выживание диких животных, в том числе и в государственных природных заповедниках, территориальная неполноценность которых по отношению к требованиям многих копытных и хищников