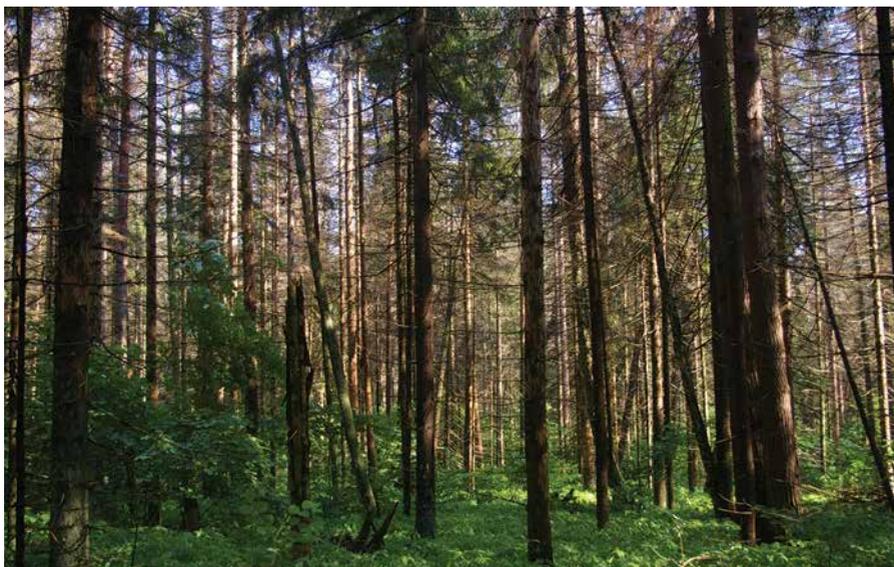




Рис. 2. Федеральные ООПТ на карте Калужской области:
1 – Государственный природный заповедник «Калужские засеки»;
2 – Национальный парк «Угра»; 3 – Государственный природный заказник
«Госкомплекс «Таруса»; 4 – Памятник природы «Городской бор»



Неморальноотравный ельник
(Жуковский район, окрестности дер. Стрелковка, памятник природы
«Урочище «Михалевы горы»)



Рис. 5. Сосняк зеленомошно-кустарничковый
(Козельский район, окрестности пос. Механический Завод)



Мезофитный широколиственный лес
(Козельский район, лесной массив «Козельские засеки», к югу от
дер. Волосово-Звягино)



Рис. 6. Лишайниковый вариант зеленомошного сосняка
(Козельский район, лес к югу от пос. Механический Завод)

Рис. 3-4. Зональные типы лесов Калужской области



Рис. 7. Сосняк неморальноотравный (лещиновый, сложный)
(Дзержинский район, лес у дер. Колышево)



Рис. 9. Приречевой ольшаник
(Козельский район, к югу от пос. Дмитровский, пойма реки Грязны)



Рис. 8. Долинный широколиственный лес
(Юхновский район, склон правого берега реки Угры к югу от
дер. Олоньи Горы)



Рис. 10. Олиготрофное (верховое) болото
(Спас-Деменский район, памятник природы
«Болото Большое Игнатовское»)



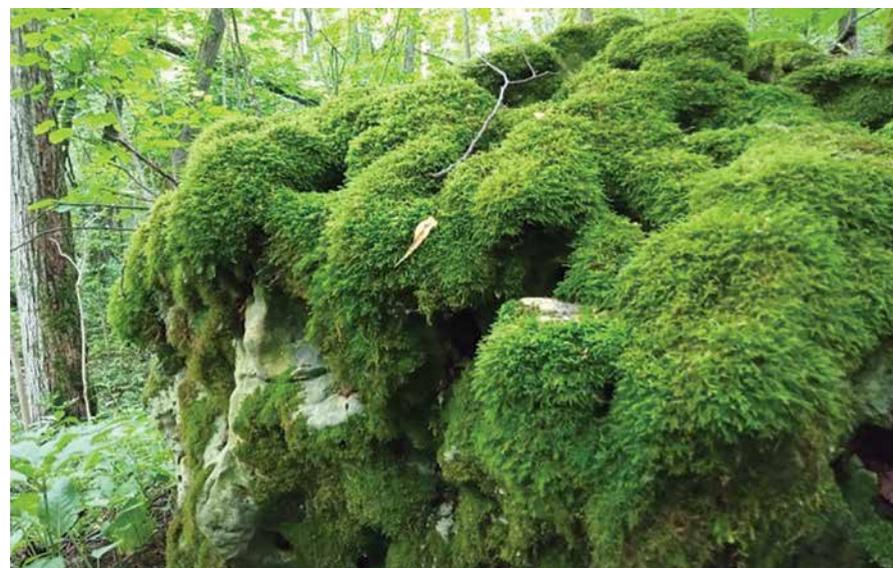
Рис. 11. Мезотрофное (переходное) болото
(Спас-Деменский район, памятник природы
«Болото Большое Игнатовское», северная часть)



Сухие выходы известняков на луговых склонах речных долин
(Дзержинский район, склон к реке Угре у дер. Звизжи)



Рис. 12. Эвтрофное (низинное) болото
(Юхновский район, болото «Пановское» к западу от ур. Борисенки)



Сырые затененные выходы известняков в долинных широколиственных
лесах
(Тарусский район, склон правого берега реки Тарусы у дер. Сутормино)

Рис. 13. Выходы карбонатных пород (начало)



Увлажненные и мокрые выходы известняков
(Бабынинский район, река Росвянка, водопад «Каменный мост»)



Рис. 14. Выходы песчаников
(Ульяновский район, окрестности бывшей дер. Песоченка,
ур. «Каменный лес»)



Известняковые карьеры
(Дзержинский район, ж/д ст. Шаня, карьер «Большой калужский каньон»)

Рис. 13. Выходы карбонатных пород (окончание)

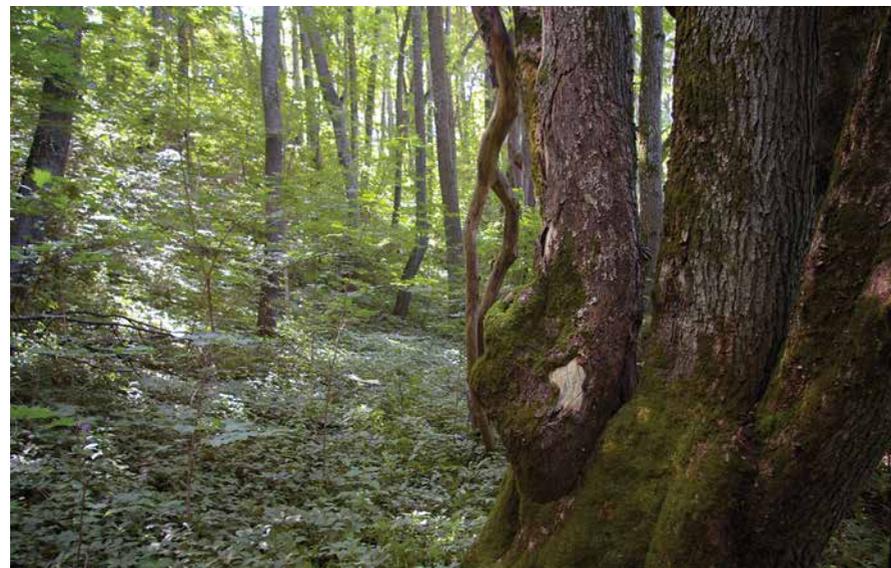


Рис. 15. Старые малонарушенные широколиственные леса
(Малоярославецкий район, памятник природы «Лесной массив «Бунина
гора», лес в долине реки Лужи)



Рис. 16. Сырые еловые и смешанные леса
(Козельский район, река Трошенка западнее дер. Трошна в лесном массиве
«Козельские засеки»)



Рис. 17. Участки минеротрофных болот
(Спас-Деменский район, болото «Пустовский Мох», западная часть)



Pleurozium schreberi



Hylocomium splendens



Dicranum polysetum



Ptilium crista-castrensis



Hylocomiadelphus triquetrus



Sciuro-hypnum curtum



Vuxbaumia aphylla



Racomitrium canescens

Рис. 18-25. Эпигейные виды хвойных лесов



Plagiomnium affine



Rhodobryum roseum



Plagiomnium cuspidatum



Callicladium haldanianum



Mnium stellare



Fissidens bryoides



Dicranum montanum



Pohlia nutans

Рис. 34-37. Эпиксильные лесные виды



Atrichum undulatum



Eurhynchium angustirete



Jochenia pallescens



Sanionia uncinata

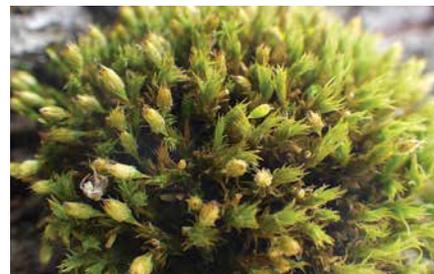


Plagiomnium undulatum



Climacium dendroides

Рис. 26-33. Эпигейные виды лиственных и смешанных лесов



Orthotrichum speciosum



Sciurohypnum reflexum

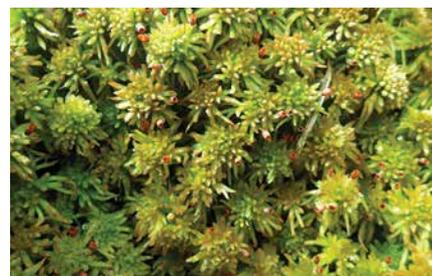
Рис. 38-41. Эпифитные лесные виды



Abietinella abietina



Syntrichia ruralis



Sphagnum angustifolium



Sphagnum fallax



Polytrichum piliferum



Brachythecium albicans



Sphagnum divinum



Polytrichum strictum

Рис. 42-45. Луговые ксерофитные виды



Thuidium recognitum



Rhytidiadelphus squarrosus



Aulacomnium palustre



Sphagnum squarrosum



Calliergonella lindbergii



Cirriphyllum piliferum

Рис. 46-49. Луговые мезо- и гигрофитные виды



Sphagnum russowii



Polytrichum commune

Рис. 50-57. Болотные олиго- и мезотрофные виды



Calliergon cordifolium



Calliergonella cuspidata



Hymenostylium recurvirostre



Seligeria pusilla



Brachythecium rivulare



Plagiomnium ellipticum



Rhynchostegium riparioides



Aloina rigida

Рис. 58-61. Гигрофитные виды

Рис. 62-69. Редкие кальцефильные эпилиты (окончание)



Encalypta vulgaris



Orthotrichum anomalum



Hedwigia ciliata



Paraleucobryum longifolium



Rhodobryum ontariense



Schistidium crassipilum



Pohlia elongata



Dicranum fulvum

Рис. 62-69. Редкие кальцефильные эпилиты (начало)

Рис. 70-73. Редкие ацидофильные эпилиты



Neckera pennata



Leucodon sciuroides



Dicranum flagellare



Plagiothecium latebricola



Anomodon viticulosus



Anomodon longifolius



Pseudobryum cinclidioides



Schistostega pennata

Рис. 82-85. Редкие виды старых сырых еловых и смешанных лесов



Pseudanomodon attenuatus



Dicranum viride



Sphagnum rubellum



Sphagnum papillosum



Pteriginandrum filiforme



Homalia trichomanoides

Рис. 74-81. Редкие неморальные эпифиты



Sphagnum fuscum

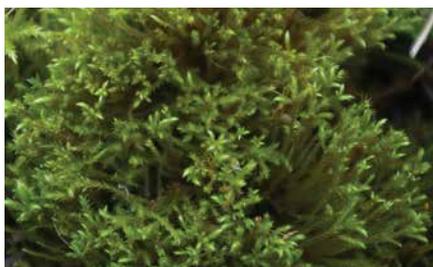


Scorpidium cossonii

Рис. 86-89. Редкие виды олиго- и мезоолиготрофных болот



Dicranum bonjeani



Philonotis marshica



Fissidens adianthoides



Campylium stellatum



Calliergon giganteum



Helodium blandowii



Tomentypnum nitens



Hamatocaulis vernicosus

Рис. 90-97. Редкие виды минеротрофных болот