ПОРТРЕТЫ ПРИРОДЫ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Издание осуществлено на средства областного бюджета

© НРОО «Экоцентр «Дронъ»
© Минприроды Нижегородской области
© В.М. Ануфриев, Н.Г. Ануфриева, Г.А. Ануфриев, С.В. Бакка, Т. В. Зарубо, А.П. Левашкин, Л.Э. Федянцев, А.И. Бакка, М.В. Пестов, В.В. Ануфриев, С.М. Пиняев, Е.Н. Коршунов, С.П. Урбанавичуте, И.В. Карякин, А.И. Мацына (фото)
© В.М. Ануфриев, Г.А. Ануфриев (текст)
© Н.Г. Ануфриева (дизайн)

На обложке фото Н.Г. Ануфриевой, В.М. Ануфриевой, Г.А. Ануфриевой
Голубянка (фото Л.Э. Федянцева)
Волга, пересекающая область почти строго с запада на восток, делит область на две почти равные части, отличающиеся рельефом, климатом, почвами и растительным покровом. С юго-запада на северо-восток область пролегла на пятьсот километров. Её площадь составляет 76,6 тысяч квадратных километров.

Птенец удод (фото В.М. Ануфриева)

Область расположена на стыке разных природных зон, имеет переходные черты природы, отличается значительным ландшафтным разнообразием. Большая часть её территории входит в лесную зону и её подзоны – южную тайгу, смешанные леса и широколиственные леса. Леса занимают около 50 % территории области. В основном, они уже пройдены рубками и имеют вторичный характер. На самом юге область лежит в пределах лесостепной зоны и зоны лугово-степи.

От нагорных дубрав, которые когда-то покрывали основную часть Правобережья, сейчас остались небольшие участки. Плодородные почвы этих земель теперь используются под земледелие, заняты лугами, полями и перелесками. Лесистость территории в северных районах достигает 77 %, в юго-восточных степных районах снижается до 1 - 2 %.

Важными местообитаниями являются болота, реки и озёра, распространённые по всей территории области, а также карстовые ландшафты, характерные для Правобережья. Представители дикой природы населяют и крайне выраженные антропогенные ландшафты населённых пунктов.
Желтоголовый королёк - вид, связанный с обитанием в еловых кронах (фото А.П. Левашкина)

Очень характерным типом лесов для севера области являются ельники. Они растут по влажным низменным местам на суглинистых почвах.

Таёжную лиану княжич сибирский можно встретить нечасто (фото Г.А. Ануфриева)

Чащевые еловые леса растут также по окраинам болот и торфяников. На самом крайнем севере области, по Ветлужской низине, раскинулись леса из ели с примесью сибирской пихты - чёрные рамени. В Окско-Волжском районе Правобережья также встречаются почти чистые ельники.

Самая редкая амфибия области - сибирский узлозуб - обитает только в лесах таёжного типа (фото М.В. Пестова)

В еловых лесах даже с примесью сосны и березы всегда сумрачно (фото В.М. Ануфриева)
Ель характерна в древостое вдоль ручьев и речек. С еловыми лесами связано распространение в области сибирских видов растений и животных. Большие вырубки и пожары сократили елово-пихтовые леса. Вместо них выросло молодое мелколесье, березники. Площади еловых лесов за последние три десятилетия сократились почти вдвое и составляют лишь около 3% территории области.

Печёночница благородная — один из немногих настоящих первоцветов (фото С.П. Урбановиче)

Снегирь, обычный в наших населённых пунктах зимой, к лету переселяется в глухие еловые леса (фото С.В. Бакки)

Белый гриб еловых лесов имеет вытянутую ножку и толстый губчатый слой, зато может вырасти здесь до огромных размеров (фото В.М. Ануфриева)

Вельниках-черничниках эта вкуснейшая ягода созревает в самый комаринный сезон (фото С.В. Бакки)
Самыми распространёнными лесами являются сосновые боры. Они занимают пятую часть всей территории области и растут на песках, оставленных ледником. Это очень светлые леса с высокими и прямыми стволами деревьев.
Сосновые леса носят интрамассовый отпечаток. Их населяют виды, которые можно встретить и в северной тайге, и в сосновых борах лесостепи. Вторая особенность сосновых лесов — способность быстро восстанавливаться после пожаров. Почти все виды растений и животных этих лесов приспособлены к резким сменам сукцессионных стадий.

Характерной чертой боров являются крупные муравейники — гнезда рыжих лесных муравьев (фото В.М. Ануфриева)

Глазчатый бражник — типичный обитатель сосновых лесов (фото С.В. Бакки)

Лесные мышовки населяют различные местообитания. Встречаются они и в сосновых борах (фото М.В. Пестова)

Боры по окраинам озёр — любимые места отдых жителей области (фото В.М. Ануфриева)
Весёлые пересвисты певчих вожатых звучат звучит в глухие места сосновых лесов (фото А.П. Левашкина)

Серая жаба хорошо защищена от потери влаги, поэтому она常见 в сухих борах, ведь здесь так много её излюбленного корма – муравьев (фото М.В. Пестова)

Личинки майского жука питаются корешками молодых сосновых деревьев (фото С.В. Бакки)

Гадюка предпочитает влажные местообитания, включая болота, но часто встречается и по окраинам боров, граничащих с болотами (фото М.В. Пестова)
Цветы сон-травы — весеннее украшение сосновых лесов (фото С.В. Бакки).

Золотоямчатая жужелица живет в моховой подстилке там, где сосны соседствуют с болотами (фото С.В. Бакки).

В борах сплошным ковром расстилаются мхи и лишайники. По ним различают боры-зеленомошники и боры-беломошники. Иногда моховой и лишайниковый ковёр покрывается разноцветьем ягод — это боры ягодниковые.

Боры ягодниковые — это сплошной покров ягод, здесь брусники (фото М.В. Пестова).

На полянах сосновых боров устраивают свои токовища тетерева (фото Т. В. Зорубо).

Белый гриб-боровик особенно ценится грибниками за плотную мякоть (фото М.В. Пестова).
Боры — одни из красивейших наших лесов. У большинства людей с понятием «лес» ассоциируются именно сосновые боры, посещение которых всегда незабываемо.

Сосновые леса имеют не только рекреационное значение, но и главное лесопромышленное. Сухие почвы, а значит удобные подъезды, значительный запас древесины делают эти боры такими привлекательными для рубок.

Основную долю в населении мелких зверьков составляет обыкновенная буровка (фото С.В. Бакки)

Рыжая полевка (фото Е.Н. Коршунова)

На высоких соснах устраивают гнёзда канюки. Отсюда — сверху — привыкают смотреть на мир его птенцы (фото А.П. Левашкина)
Украшение глухих лесных уголков — венерин башмачок настоящий (фото А.П. Левашкина)

Длинноусая пчела — лесной житель (фото Л.Э. Федяницева)

Смешанные леса как тип местообитаний всегда встречались на территории области. Так, большие массивы смешанных лесов с давних времён сохранились в юго-западной части области — по правому берегу Оки и её притокам Тёши и Серёжи.

Садовая соня в нашей области довольно обычная. Несмотря на название, зверек это типично лесной (фото С.В. Бакки)

Подосиновик белый знает далеко не каждый грибник (фото М.В. Пестова)

ПОРТРЕТЫ ПРИРОДЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
В самых глухих участках старых лесов селятся черный аист (фото И.В. Карякина).

В последние десятилетия площади смешанных лесов неуклонно увеличиваются – в основном в Заволжье, где на месте вырубленных ельников и зеленомошных боров начинают расти хвойно-лиственные леса, причем зачастую с преобладанием березы и осины. Смешанные леса в области по распространённости приближаются к сосновым борам.

Лось – лесной кочевник. За день он отмечает с десяток километров (фото В.М. Ануфриева).

Гусеницы бабочки лимонницы развиваются на крушине (фото Т.В. Заруба).

Смешанный лес осенью выглядит живописно за счет нарядной листвы осин и берез (фото В.М. Ануфриева).
Смешанные леса произрастают на различных почвах, но обычно на достаточно богатых. Такие леса, например, распространены в южных районах Заволжья. Смешанные леса сложены сосной, елью, березой, осиной, а по влажным местам и ольхой. В Правобережье такие леса часто соседствуют с небольшими дубравами с примесью лины.

На вырубках и многочисленных болотах Балахнинского полесья сейчас преобладает березовое и осиновое мелколесье, восстановление хвойных пород здесь зачастую затруднено.

Позирует комар-долгононожка
(фото Л.Э. Федянова)

Веретеница ломкая предпочитает сухие, хорошо прогреваемые места (фото С.М. Пиняева)

Любопытный поползень — одна из самых заметных птиц леса (фото А.П. Левашкина)
Большие пестрые дятлы — главные строители дупел в лесу (фото А.П. Левашкина)

Зяблики — самая обычная птица лесной зоны (фото С.В. Бакки)

Где есть лес, там есть и древоразрушающие грибы (фото С.М. Пиняева)

Многие папоротники многочисленны в смешанных лесах (фото С.М. Пиняева)

В стадии куколок переносят зиму многие насекомые. Это куколка бабочки нимфалиды (фото С.В. Бакки)

Безбрежными волнами лесного моря расстилаются крупные лесные массивы (фото В.М. Ануфриева)
Исходно лиственные леса Правобережья — по преимуществу широколиственные. Здесь и могучий раскидистый дуб, и вяз, и липа, и клён, и ясень. Под сводами таких деревьев растут черёмуха, орешник, бересклет, крушина, калина, рябина, сочные душистые травы.

Шершни охотно устраивают большие гнезда в дуплистых деревьях (фото Л. Э. Федянцева)

Эти леса особенно живописны осенью, когда листва приобретает ярко-жёлтые, оранжевые, красные тона. Леса, как тонко подметил А. С. Пушкин, одеваются в багрянец и золото.

Красноклоп бескрылый, или клоп-солдатик — типичный обитатель дубрав (фото В. М. Ануфриева)

Селятся в дуплах и летучие мыши. Это бурый ушан (фото А. И. Бакка)
Когда-то такие прекрасные леса покрывали почти все Правобережье области. Именно из тех времён пришли к нам сказки о дремучих дубравах, соловьях-разбойниках, леях и русалках. Сегодня небольшие участки этих самых богатых по продуктивности лесов занимают лишь около 1% территории области.

Самая маленькая сова в нашей области — воробьиный сычик (фото А.П. Левашкина)

Жёлуди — любимое лакомство многих зверей (фото С.В. Бакки)

Ветреница лютничная (фото С.П. Урбанавичуте)

Мнемозина — обитатель широколиственных лесов, её гусеницы живут только на хохлатках (фото Т.В. Зарубо)

Широколиственный лес — это настоящий храм природы (фото Н.Г. Ануфриевой)
В глухих овражных перелесках, как этот, селятся даже волки (фото В.М. Ануфриева)

В результате освоения массивов лесной зоны и даже южнее – в подзоне лесостепи за последние столетия сформировался ландшафт, где обширные пространства полей и лугов перемежаются небольшими перелесками и связывающими эти лесные островки лесополосами.

На склоне оврага волк вырыл себе нору (фото С.В. Бакки)
Даже вокруг “лесных” городов Заволжья теперь на многие километры нет леса, кругом расстигаются поля, чередуясь с перелесками из мелколесья. Такой мозаичный ландшафт — лесополье — типичный спутник человека. В Правобережье горизонт вокруг сёл и деревень почти всегда замыкается если не кромкой перелеска, виднеющегося вдали, то хотя бы частоколом лесополосы.

Практически на месте лесов сформировался лесостепной ландшафт, но с важным отличием — в лесостепи леса располагаются по северным склонам холмов, а в лесополье лишь там, где землю сложно использовать, или лес выполняет какие-либо функции, важные для человека.

С ранней весны до конца лета в лесополье слышатся песенки зеленушек (фото Т.В. Зарубо)

Паук-крестовик (фото Н.Г. Ануфриевой)

Самцы и самки пыткой ящерицы хорошо отличаются по окраске (фото Н.Г. Ануфриевой)

Селена — обычная бабочка лесополевого ландшафта (фото Л.Э. Федянецова)

Лесополье, пожалуй, самая типичная картинка средней полосы (фото В.М. Ануфриева)
Голубику в наших местах часто называют гонобобель (фото С.В. Бакки)

Главное богатство верховых болот - клюква (фото С.В. Бакки)

Крупную хищную муху ляфрию горбатую часто можно увидеть на прогретых солнцем стволах (фото М.В. Лестова)

Цветёт подбел (фото С.В. Бакки)

Белая куropатка - типичный обитатель обширных болот. Этот вид исчез в нашей области, но сейчас его восстановлением занимаются в Керженском заповеднике (фото С.В. Бакки)
Болота разного типа ещё недавно покрывали около 4% территории области. Сейчас их доля уменьшилась вдвое. Основная часть болот располагается в низинном Заволжье. Здесь неглубоко залегают водоупорные породы. Часть болот сейчас осушена, и их земли используются в сельском хозяйстве.

Среди болот в зависимости от минерального питания различают низинные (осоковые, тростниковые), которые питаются ключами. Обычно они располагаются в поймах рек. Это зарастающие старицы. Верховые (сфагновые) болота питаются дождевыми и снеговыми водами. Они самые бедные. Переходные (пушицево-сфагновые, осоково-сфагновые) болота имеют смешанный тип питания.

На вершинах высокословных деревьев по краям болот гнездятся скопы, охотящиеся на рыбку в прозрачных болотных озерах (фото С.В. Бакки)

А так это болото выглядело до пожара (фото С.В. Бакки)

Окраины этого болота пострадали от летнего пожара (фото В.М. Ануфриева)
На болотах часто расположены живописные озера, иногда достаточно крупные, иногда совсем маленькие - безымянные. На озерах представлены разнообразные сообщества прибрежно-водной и водной растительности - осоково-кубышковые и тростниково-кубышковые растительные типы.

Белокрыльник болотный (фото С.В. Бакки)

Кобылка болотная (фото Л.Э. Федяцева)

Пушица зацветает в конце весны (фото А.П. Левашкина)

Для многих болотных кулик характерны присадки на деревья. Это возле гнезда волнуется куликок фифи (фото С.В. Бакки)

ПОРТРЕТЫ ПРИРОДЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Часто болота перемежаются разновозрастными сососновыми борами, иногда среди них встречаются нетронутые рубками и пожарами участки в возрасте более ста лет. Такой же или даже больший возраст имеют и чайные сосенки, растущие на самых болотах.

Кулика-воробья легко встретить на пролете по берегам болотных озер (фото С.В. Бакки)

Болотное растение росняка — хищник, «поедающий» мелких насекомых (фото А.П. Левашкина)

Островордая лягушка — характерный обитатель болот. (фото С.В. Бакки)

Заболачивание часто начинается там, где человек нарушил естественный сток поверхностных вод (фото С.В. Бакки)
Даже зимой не замирает жизнь. Теплокровные животные – звери и птицы – находят себе и пропитание, и укрытия. Под снежным одеялом кипит энергичная жизнь насекомоядных зверьков и грызунов. По кустарникам и лесам кочуют стайки птиц. В это время многие животные тянутся к жилью человека. Здесь всегда можно найти пищу, а то и поживиться за счёт человека. До сих пор со дворов глухих деревень Заволжья утаскивают волки собак, а лисы Правобережья охотятся по окрестам.

Стайки свиристелей – неотъемлемый атрибут нашей зимы (фото А.П. Левашкина)

Зима – время размножения белок. К весне теплолюбивые у неё появятся бельчата (фото Н.Г. Ануфриевой)

Сосны словно встают на цыпочки и тянутся к солнцу и весне (фото В.М. Ануфриева)

Мелкие грызуны редко выходят на поверхность, ведь под снежным одеялом на десятки градусов теплее (фото А.П. Левашкина)
Хотя многие животные покидают среднюю полосу в холодный период года, а большинство видов впадает в спячку, наблюдение за жизнью природы в это время имеет особенную прелесть, ведь ничто так не оживляет зимний пейзаж, как веселые позывки синиц или стук дятла, обрабатывающего очередную шишку в своей кузнице.

У свиристелей зимой есть серьёзный конкурент — дрозд-рябинник (фото А.П. Левашкина).

Любой зимний день — хоть пасмурный, хоть ясный — может быть прекрасен (фото Т.В. Заруба).

Таким видится зимний лес с высоты птичьего полета (фото В.М. Ануфриева).
Озера в Нижегородской области сосредоточены главным образом в Заволжье. Особенно много их среди песчанных дюн – это дюнно-ледниковые озера. Многие из них с давних времен ледникового периода обмелели, берега их заросли водными травами. Но есть и глубоководные озера, например, легендарное озеро Светлояр глубиной почти 30 метров.

В Правобережье выделяются озера карстового происхождения – прежде всего Пустынские озера по реке Сереже. Примечательно и другое карстовое озеро – Вадское (около с. Вад), которое зимой не замерзает, а летом температура его воды не более 10°С.

В гнезде хохлатой чернеть идёт вылупление. Едва обосянув, утёнка покинут гнездо (фото А.И. Бакка)

Чёрная крачка – типичный обитатель заражающих озер (фото А.П. Левашкина)

Утренний туман над озером – завораживающее зрелище (фото Н.Г. Ануфриевой)
Стекозы-стрелки обитают по береговым зарослям, а охотятся над водой (фото Н.Г. Ануфриевой).

В нашей области также много долинных озер, расположенных главным образом в поймах рек, где они образуют цепочки особого рода местообитаний.

Кувшинка белая — одно из красивейших водных растений (фото С.В. Бакки).

Вербейник обыкновенный очень элегантен (фото А.И. Бакка).

Непременный житель озерных зарослей — камышница (фото С.В. Бакки).
Речная сеть области густа и включает свыше 9000 рек и ручьёв. Все реки области относятся к бассейну Волги. Основным источником питания рек являются тающие снега, на воды которых приходится от 60 до 80% в годовом стоке.

На крупных островах или по пойменным лесам устраивают колонии серые цапли (фото С.В. Бакки)

На протяжении 280 километров Нижегородскую область пересекает широкая лента великой российской реки Волги. По территории региона протекает и крупный приток Волги — Ока. Обе эти реки судоходны. Суда ходят и по двум другим притокам Волги — Ветлуге в Заволжье и Суре в Правобережье. Эти реки области и можно отнести к крупным.

У Городца Волга перегорожена большой плотиной, за которой вода поднялась на 17 метров и образовала водохранилище — Горьковское море.

Орлан-белохвост регулярно обследует водоемы в поисках рыбы (фото Г.В. Заруба)

Для устройства гнезда речная крачка часто выбирает песчаные косы (фото С.В. Бакки)
БОЛЬШИЕ РЕКИ

Судоходство накладывает серьёзный отпечаток нарастания и животных берегов. Шумовое загрязнение, нефтяные пятна, волновое разрушение береговой кромки, а на Волге и регулирование уровня воды — неизменные спутники больших рек. Тем не менее, именно большие реки дают возможность выживать целому комплексу растений и животных, которых почти невозможно встретить на малых реках или ручьях.

По урезу воды в поймах крупных рек охотится на моллюсков кулики-сороки (фото А.П. Левашкина)

Бабочка полисена встречается только в пойме Волги. Она внесена в Красную книгу области (фото Т.В. Зарубо)

Крупные реки и пойменные озера выглядят привлекательно в любое время года (фото А.И. Бакка)

Ондрацы охотно селятся в озерах пойм крупных рек (фото А.П. Левашкина)

Пойма Волги весной (фото Н.Г. Ануфриевой)
Малые реки области заметно отличаются в Заволжье и на Правобережье. Эти различия связаны с разницей в рельефе и грунтах. В Правобережье протекают основные притоки Волги, Оки и Суры: Кувья, Сундовик, Тёша, Серёжа, Пьяна, Алатырь, Урта. До 85-90% годового стока у них приходится на кратковременное весеннее половодье.

В Заволжье претекают притоки Волги и Ветлуги: Керченец, Узала, Линда, Устинские и более мелких речек. Годовой сток по месяцам у этих водотоков более выровненный.

Самый обычный зверек на малых реках Заволжья — бобр (фото В.М. Ануфриева)

Зимородок — рыболов, и ему нужны реки и озера с чистой водой (фото Т.В. Зарубина)
На малых реках области построены многочисленные санатории, дома отдыха, пионерские лагеря. Но малые реки привлекают не только красотой, живописностью своих берегов, но и чистотой вод, рыбными угодьями, нетронутыми прибрежными, луговыми и лесными территориями.

Весной любая речка выглядит серьезной рекой, а к осени притворяется ручьем (фото В.М. Ануфриева)

Эта стрекоза называется красотка-девушка (фото Т.В. Зарубо)

Большой улит любит собирать добычу по берегам рек (фото А.И. Мацыны)

Моллюск большой прудовик (фото С.В. Бакки)
Луга в области занимают более 10% территории.
Особую роль в природе играют заливные луга крупных рек. Это одни из самых богатых местообитаний, поскольку почвы здесь улучшаются лиственными наносами весенних половодий. Заиливные луга дают богатые урожаи трав — настоящее царство насекомых и других беспозвоночных. По западням, вдоль озер растут куртины из ивы, ольхи, дуба, с подлеском из рябины, калины, черемухи, шиповника. Здесь также много ягодников: черной смородины, малины, ежевики. Кустарники и деревья часто переплетены хмелем, образуют совершенно непроходимые участки — естественные резервации, где гнездятся птицы, устраивают свои логова звери.
По внешнему облику на пойменные луга похожи луга сухоходольные, образованные человеком на месте сведенных лесов и степей. Эти луга используются как пастбища и сенокосы, играют очень важную роль в экономике, а также формируют облик большинства территории области. Сухоходольные луга заселяют те же виды, что и пойменные, но с плотностью в несколько раз ниже. К тому же на сухоходольных лугах часто высеваются отдельные виды трав, а привлекательность монокультурных сообществ всегда ниже, чем разнотравных.

Луг в пойме Оки (фото В.М. Ануфриева)
Ополовник широко кочует по кустарниковым зарослям лугов (фото В.М. Ануфриева)

Рапсовая белянка (фото Л.Э. Федяницева)

Шиповник дает не только приют гнездящимся птицам, но и пропитание многим другим—крупным и мелким животным (фото Н.Г. Ануфриевой)

Луговой чекан (фото Т.В. Зарубо)

Чесночница селится на лугах с легкими почвами (фото М.В. Пестова)
Типичной птицей неудобий является варакушка (фото Т.В. Зарубо).

Большой веретенник селится на заболевенных участках лугов. Особенно успешно его проживание там, где человек не беспокоит этих птиц (фото Т.В. Зарубо).

Лиса — самый элегантный хищник (фото Е.Н. Коршунова).

Типичный ландшафт неудобий — это перемежение кустарников, лужков, бурьи (фото Т.В. Зарубо).

ПОРТРЕТЫ ПРИРОДЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Неудобья - это земли, практически исключенные из хозяйственного оборота. К ним относятся займища, кустарниковые и тростниковые заросли по оврагам, берегам озер и болот, кочковатые поляны и луга. По составу заселяющих такие местообитания видов, в эту группу можно отнести и залежи.
Такие мозаичные местообитания являются важным резерватом обитания многих видов растений, грибов и животных. Даже по грубым оценкам такие местообитания составляют несколько процентов территории области. Неудобья гораздо легче встретить, чем еловые леса или дубравы.

Дроздовидная камышевка привлекает самочку не только громкой песенкой, но и яркой окраской ротовой полости (фото Т.В. Зарубо)

Муха-жужжало - обитатель открытых пространств и даже лесных полян (фото Т.В. Зарубо)

Выль - одна из самых крупных птиц неудобий. Гнездясь в тростниковых зарослях, она широко кочует по лугам и кустарникам (фото Т.В. Зарубо)
Все сельскохозяйственные земли области занимают ровно третью часть территории. Две трети этих земель, или пятая часть области, покрыты полями. Облик полей зависит от того, какие культуры на них выращиваются. На севере это рожь, овес, лен-долгунец, картофель, на юге пшеница, различные овощи, сахарная свекла, подсолнечник и даже кукуруза.

Весной на полях останавливаются тысячи стаи гусей (фото В.М. Ануфриева)
Тем не менее, все поля имеют значительное сходство – это монокультуры с интенсивным технологическим режимом ведения, что снижает привлекательность полей для животных, почти исключает произрастание большинства видов дикой флоры в период вегетации культур. Жизнь в это время скорее сосредоточена по опушкам полей – кустарниковым зарослям, бурьяном, перелескам и лесополосам.

Зато поля дают приют многочисленным мигрирующим животным. Весной и осенью на них останавливаются огромные стаи птиц, а зимой остатками урожая лакомятся млекопитающие.

А вот пчелам монокультуры нравятся обилием нектара (фото Н.Г. Ануфриевой)

Чибис – один из немногих видов, которые могут выбирать поля для гнездования (фото Т.В. Заруба)
Цветет миндаль (фото С.В. Бакки)

Щурка — степная птица, хотя по открытым местам проникает и в лесную зону (фото Т.В. Зарубо)

Синеголовник и шмель (фото Л.Э. Федянцева)

Адонис ранней весной зацветает на степных склонах (фото А.П. Левашкина)

Зелёная жаба — заселяет всю степную зону до низовий Волги (фото М.В. Пестова)

ПОРТРЕТЫ ПРИРОДЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
Открытые степные пространства нашей области, как и в полосе дубрав, в значительной части образованы искусственно, остепнены в результате многовековой хозяйственной деятельности. Остепнённые луга характеризуются сочетанием видов настоящих лугов, остепнённых лугов и луговых степей. Виды настоящих степей играют в них незначительную роль.

Только местами по склонам холмов произрастают типичные степные обитатели: ковыли, клевер горный, астрагалы, адонис, шалфей и другие травы.

Степное разнотравье (фото В.В. Ануфриева)
На территории Нижегородской области постоянно проживает более 3340 тысяч человек. Пятая часть — сельские жители, остальные — городане. Всего в области 28 городов и 69 поселков городского типа. Из-за многоэтажного строительства плотность населения в городах заметно выше, поэтому площади городов и сельских поселений в области почти равны. Сельских поселений — сел и деревень — в области почти четыре с половиной тысячи.

Фауна и флора сельских поселений заметно богаче, чем городских, но и там, и там основу составляют немногочисленные синантропные виды: крысы, мыши, воробы, сизые голуби, насекомые-вредители, падкие до запасов человека. Тем не менее, на застроенных территориях обитают многие, редкие даже в природе виды.

Полевые воробы — настоящие синантропы (фото Т.В. Зарубо)

Из змей в населенных пунктах легче всего встретить ужа (фото В.М. Ануфириева)

Прудовая лягушка постоянный обитатель антропогенных водоемов (фото Н.Г. Ануфириевой)
Ласточки-касатки — жители сел и небольших городов (фото Н.Г. Ануфриевой)

Тайные жители в человеческом жилье — домовые мыши (фото С.В. Бакки)

Обыкновенную овсянку легко всего встретить по окрестам (фото Т.В. Заруба)

Прилетают к жилью и лесные гости — это малый пестрый дятел (фото А.П. Левашихина)

Репейница тоже наш ближайший сосед (фото Л.Э. Федянцева)

Типичная картина наших сел и деревень так мила сердцу жителя средней полосы (фото В.М. Ануфриева)
Зоны активного карста приурочены к правобережью рек Волга и Ока и левобережью реки Ока. Наиболее значительные по площади карсты расположены на юге и в центральной части области. Здесь интересны такие карстовые проявления как пещеры. Они встречаются в нескольких районах области.

Группа водяных ночниц (фото А.И. Бакка)

Гроты и пещеры привлекают ос для устройства гнезд (фото В.М. Ануфриева)

В очень сложных карстовых условиях находятся земли крупнейшего химического центра страны — города Дзержинска и прилегающих к нему территорий. На левобережье реки Волги активные карстовые процессы отсутствуют.

Северный кожанок крупным планом (фото А.И. Бакка)
• По карстовым расщелинам и обрывам растут различные виды папоротников (фото А.И. Бакка)

Ночница Брандта (фото А.И. Бакка)

Ежи весьма обычны в карстовых районах, которые богаты добычей и укрытиями (фото А.П. Левашкина)

Вход в Борнуюковскую пещеру (фото А.И. Бакка)

Карстовые пещеры служат важнейшим местом зимовки летучих мышей (фото А.И. Бакка)
Пожары для лесной и степной зоны являются главным средоразрушающим режимом, а для человека — настоящим бедствием.

В аномально сухой 2010 год в области было зарегистрировано 1250 лесных пожаров. Общая площадь, пройденная огнём, превысила 187 тыс. га; около половины этой площади составили торфяные пожары. В результате пострадали многие природные комплексы, в том числе имеющие важное природоохранные значение и входящие в состав особо охраняемых природных территорий. Сгорели деревни, погибли люди...

Основная часть пожаров возникла по вине человека. Мы должны помнить об этом, если хотим оставить потомкам удивительный и прекрасный мир нашей природы, каким предстал он на страницах этого альбома.

фото В.М. Ануфриева
ПОРТРЕТЫ ПРИРОДЫ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Фотоальбом знакомит читателей с основными природными комплексами Нижегородской области и населяющими их животными и растениями, а также с разнообразными хозяйственными ландшафтами и приспособившимися к обитанию на их территории живыми организмами. Альбом предназначен для знакомства широкой общественности с особенностями природы Нижегородской области и может использоваться в образовательном процессе.

Портрет самки прыткой ящерицы (фото Т.В. Зарубо)