



Солнечный орел

Н.П.МИРОНОВУ, Екатеринбург: *Синтез растительного гормона роста гетероауксина, он же индолил-3-уксусная кислота, или ИУК, описан, например, в книге «Синтезы органических соединений. Сборник 2» (М.: Изд-во АН СССР, 1952); но если он вам нужен для сельскохозяйственных, а не для научных целей, проще купить его в специализированном магазине.*

А.В.УСКОВОЙ, Москва: *Кассеты для биотуалетов, в которых органика расщепляется химическим путем, содержат фенольные соединения, формальдегид или четвертичные аммониевые соли, а экологически чистые варианты — ферменты и (или) специально подобранные культуры бактерий.*

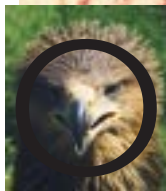
Д.М.КОНДРАТЬЕВУ, Астрахань: *Древесину светлых пород можно отбеливать 15%-ным раствором перекиси водорода: смочите им поверхность изделия и оставьте на несколько дней.*

В.В.ФЕОКТИСТОВУ, Санкт-Петербург: *«Маленьким амариллисом» называют зефирантес (Zefiranthès), он же выскочка, — это растение принадлежит к тому же семейству, что и обычный амариллис.*

З.А.СТЕПАНОВОЙ, Серпухов: *Ягоды черной смородины можно засахаривать так же, как и клюкву: в чашку мелкого сахара добавьте сырой белок, столовую ложку лимонного сока и растирайте до бела, пока масса не загустеет, затем обваляйте в этой массе ягоды, дайте обсохнуть и сложите в банку.*

Г.Р.ТРОИЦКОМУ, Волгоград: *Слово «брандахлыст», обозначающее низкокачественный спиртной напиток (а в некоторых старых книгах — и любителя таких напитков), как предполагают, этимологически связано с немецким Branntwein — водка; почему этим же словом стали называть жидкий чай, неясно; может быть, первоначально это была шутка.*

Е.Ф., Ростов-на-Дону: *В дискуссии о преимуществах и недостатках скептического или религиозного мировоззрения мы вступать не планируем; заметим только, что среди выдающихся ученых, как известно из истории, были и скептики, и люди верующие.*



рел орлу рознь. Сегодня разговор о том, что на всех европейских языках называется «императорским», «королевским», «царским». У этой птицы независимый характер, гордая посадка, эталонный «орлиный» взгляд и светлые пятна на плечах, напоминающие эпюлеты. Даже подобие короны из золотистых перьев имеется. Возможно, именно такой красавец послужил прообразом стилизованного фантастического двухглавого орла, который более 500 лет назад, при Иване III, стал государственной эмблемой Московского княжества, а потом и гербом Российской империи.

Латинское имя орла *Aquila heliaca* тоже красиво и явно связано с Гелиосом — богом Солнца. А вот в русском языке этому орлу не повезло. Он назван могильником, что случилось по явному недоразумению, и многие орнитологи предлагают орла переиме-



Фото А. Володина

КСТАТИ О ПТИЦАХ

Художник П. Перевезенцев

новать. «Могила» по-южнорусски — холм, курган, и, стало быть, орел должен быть «курганником». Но такое имя носит близкий родственник канюка, а привычка отдыхать и высматривать добычу, сидя на курганах, больше характерна для степного орла. Солнечному орлу подавай высокое дерево или хотя бы куст саксаула, чтобы соорудить внушительное гнездо и воссесть там, как на троне. Поэтому могильник, обитатель лесостепей, полупустынь и предгорий от Словении до Байкала, не может заселить безлесные пустыни. А северная гра-

ница его распространения совпадает с границей ареала разных видов сусликов, его основной добычи. Весной и в конце лета суслики спят, и орлы охотятся на птиц, добывают зайцев, сурков и даже ежей. Одна пара садилась на столбах рядом с опасной ЛЭП, дожидаясь, пока глупые грачи замкнут крыльями провода, — подбирали тепленьких!

Солнечный орел — одна из самых редких хищных птиц Европы. Во всей ее зарубежной части, включая Турцию, Украину и Молдавию гнездится не более 300 пар, и численность неуклонно падает! По-

чему? Причин много. Степи распаханы — птицам стало негде жить. В битве за урожай европейцы давно победили сусликов. Старые высокие деревья вырубают. Орлы часто гибнут на линиях электропередач и очень страдают от беспокойства. Им не нравится не только избыток, но и недостаток хозяйственной деятельности: в России из-за экономических проблем скота стало меньше, пастбища зарастают высокой травой и суслики исчезают.

И все равно, у нас солнечного орла больше, чем во всех других странах, вместе взятых. Как показали последние учеты наших ученых, хоронить могильника рановато — в России гнездится 810–1280 пар, то есть около 60% мировой популяции. Не исключено, что часть птиц переселилась к нам из Европы. Начиная с XX века солнечный орел кое-где у нас даже начал расселяться: потихоньку осваивает агроландшафты и горы Южного Урала, оставленные беркутом. И когда птиц не тревожат, они прекрасно уживаются с человеком — могут ловить грачей прямо над селом! А уж если повсеместно понастроить орлу искусственных гнезд, то в праздники над каждой деревней, помимо флага, будет гордо реять и герб. Только с одной головой...

О. Волошина