

Зелений Світ

ЕКОЛОГІЧНА ГАЗЕТА
УКРАЇНИ

№ 08(338) серпень 2018

ВИЖИВАННЯ
ДЕМОКРАТІЯ
ГУМАНІЗМ



«МЕРТВІ РІЧКИ – МЕРТВА КРАЇНА»



13 липня під стінами Верховної Ради України зібралися екологічні активісти з

усієї України. Головним гаслом пікету було «Мертві річки – мертва країна».

До Партії зелених та УЕА «Зелений Світ» приєдналися активісти Всеукраїнського об'єднання ветеранів. Зелень активісти привезли під стіни парламенту пляшки з водою від річок України для перевірки якості води та життя заходів щодо катастрофічної ситуації з водними ресурсами.

Перед пікетниками виступив голова Всеукраїнського об'єднання ветеранів та УЕА «Зелений Світ» Юрій Самойленко. Він

► Ст. 3

ЕКОЛОГІЧНІ ПАРЛАМЕНТСЬКІ СЛУХАННЯ З ПРОБЛЕМ КЛІМАТУ

Активісти УЕА «Зелений світ» взяли участь в обговоренні екологічних проблем на парламентських слуханнях «Реалізація в Україні міжнародних документів щодо запобіганням антропогенним змінам клімату».

Сесію відкрила віце-спікер Ірина Герасченко, яка й була спікером Слухань. Міністр екології і заступник голови профільного комітету поінформували учас-

ників Слухань про діяльність Уряду у цій міжнародній ініціативі.

Депутат Рудик намагався критикувати Уряд та без прикрас подав нинішню ситуацію з екологічних проблем.

Перед екологічною громадою виступив голова УЕА «Зелений світ» Юрій Самойленко. Він нагадав аудиторії про нагальні екологічні проблеми та розкрив бачення

► Ст. 3

СЕРПЕНЬ

- 2 - День пророка Іллі
- 100 років від дня заснування (1918) Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського (на той час Національна бібліотека Української держави)
- 6 - Всесвітній день боротьби за заборону ядерної зброї (День Хіросіми)
- 6 - Міжнародний день «Лікарі світу за мир»
- 8 - Всесвітній день кішок
- 9 - Міжнародний день корінних народів світу
- 11 - День фізкультурника
- 12 - День працівників ветеринарної медицини
- 14 - Винесення чесних дерев Животворного Хреста Господнього. Медовий Спас
- 16 - 110 років від дня народження Антона Івановича Задонцева, українського вченого в галузі рослинництва
- 18 - Всесвітній день бездомних тварин
- 19 - Преображення Господнє. Яблучний Спас
- День пасічника України
- 23 - День Державного Прапора України
- Європейський День пам'яті жертв сталінізму і нацизму
- Міжнародний день пам'яті жертв работоргівлі та її ліквідації
- 24 - День Незалежності України
- 26 - Свято Жнив
- 28 - Успіння Пресвятої Богородиці. Перша Пречиста
- 29 - Перенесення Нерукотворного Образа Господнього. Горіховий Спас
- 130 років від дня народження Олександра Васильовича Петлюри, українського військового діяча, полковника Армії УНР
- Міжнародний день дій проти ядерних випробувань
- 31 - 120 років від дня відкриття (1898) Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

У ВЕЛИКОБРИТАНІЇ ВІТРОВІ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ВИРОБИЛИ БІЛЬШЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ, НІЖ АЕС

За перших три місяці 2018 року вітрові електростанції Великобританії вперше виробили більше електроенергії, ніж вісім атомних електростанцій. Це знаковий етап у сфері відновлюваної енергетики Великої Британії, пише The Guardian.

Протягом першого кварталу вітроенергетика виробляла 18,8% електроенергії, посівши друге місце після газу. В ніч на 17 березня вітрові турбіни виробили майже половину електроенергії у Великобританії. Зокрема, енергія вітру допомагала британцям у холодну пору, забезпечуючи 12-43% електроенергії шість днів поспіль протягом перших трьох місяців року.

Дві атомні електростанції були тимчасово закриті для планового технічного обслуговування, а ще одна не працювала через водорості в системі охолодження. Впоратися із навантаженням вдалося завдяки відкриттю в грудні нового силового кабелю між Шотландією та Північним Уельсом для постачання електроенергії від шотландських вітрових електростанцій.



Наші негаразди

МАСОВА ЗАГИБЕЛЬ БДЖІЛ НА ДНІПРОПЕТРОВЩИНІ



Лабораторні дослідження виявили інсектицид у пробах загиблих бджіл на Дніпропетровщині. Про це повідомили «Радіо Свобода» у головному управлінні Держспоживслужби в Дніпропетровській області у відповіді на інформаційний запит.

Як поінформували в управлінні, у Петропавлівському районі у результаті лабораторного дослідження зразків загублених бджіл та сільськогосподарських культур виявлено хімічну речовину — лямбда-цигалотрин. Як пояснили у відомстві, ця діюча речовина входить до складу інсектицидів — хімічних препаратів для знищення шкідливих комах, має широкий спектр дії і є досить поширеною в Україні. «Не всі постраждали зробили лабораторні дослідження, адже вони досить коштовні. Один із бджолярів замовив такий аналіз і оплатив. Тому не можна сказати, що це — причина загибелі бджолосімей в усіх випадках», — сказали у відомстві. Там також пояснили, що тепер результати лабораторного дослідження можуть стати доказом у суді.

Водночас в управлінні поінформували, що дослідження зразків, відібраних у Криворізькому районі, де сталась масова загибель бджіл, поки нічого не виявили. Між тим цими днями у Криничанському районі заявили про новий масовий мор бджіл, у результаті якого загинуло 450 бджолосімей.

Бджолярі звинувачують довколишні агропідприємства, які, за їхніми словами, обробляють поля високотоксичними препаратами. Поліція відкрила кримінальні провадження за статтею 247 Кримінального кодексу України (порушення законодавства про захист рослин).

НА ТИЛІГУЛЬСЬКОМУ ЛИМАНІ СТАВСЯ МАСОВИЙ ЗАМОР РИБИ

В Одеській області на Тилігульському лимані стався масовий замор риби. Як повідомив УНІАН колишній керівник заповідника, відомий еколог Іван Русєв, це сталося у зв'язку з тим, що водообмін між Чорним морем і Тилігульським лиманом зараз перекрито піщаною дамбою. У цій зоні перекриття нагромадилося багато піску, у результаті чого канал тут сильно обмілів. «Замість розчищення, його просто взяли і закрили — на весь проєкт виділено 99 млн грн з обласного та державного бюджету», — зазначив еколог. Він пояснив, що під час роботи каналу гідробіонти (морські та прісноводні організми, які постійно мешкають у водному середовищі) вільно могли мігрувати як до лиману з моря, так і навпаки. Але зараз, після перекриття, спостерігається замор риби в цій зоні каналу. Мляву і сонну рибу виловлюють птахи — крячки, але вони не встигають все з'їсти.

Крячки і чайки сформували колонію на піщаних відвалах каналу», — розповів Русєв.

НА ОЗЕРІ У КИЄВІ ПОТРУЇЛИ ДИКИХ КАЧОК



Неприємна подія трапилась у мікрорайоні столиці Теремки. Птахи мруть біля озер по сьогоднішній день. Місцеві бояться за здоров'я дітей та домашніх тварин.

Як йдеться у сюжеті ТСН, мор качок йде вже 5-й день. Волонтери намагаються рятувати тварин. Також рятують тварин всім мікрорайоном — поять качок активованим вугіллям. Місцеві кажуть, що біля озера бачили хліб, политий червоною рідиною. Також вони знайшли рукавички. Вони зазначають, що качки були майже ручними, а сьогодні доводиться збирати десятки їхніх трупів. Чиїх це рук справа невідомо. Місцева громада влаштувала цілодобове спостереження. Місцеві віддали трупи пташок на експертизу, щоб з'ясувати чому вони загинули. Відомо стане тільки через декілька днів.

У РІЧЦІ ГУЙВА ЗАФІКСУВАЛИ МАСОВУ ЗАГИБЕЛЬ РИБИ

Державні інспектори з охорони навколишнього природного середовища зафіксували масову загибель риби в річці Гуйва, що у місті Андрушівка Житомирської області. Про це УНІАН повідомили у Державній екологічній інспекції у Житомирській області. «В Андрушівці встановлено факт загибелі значної кількості риби в р. Гуйва поблизу очисних споруд ДП «Коростишівський спиртовий комбінат», — йдеться у повідомленні.

Екологи відібрали проби води, а представники Житомирського рибоохоронного патруля підрахували кількість загиблої риби. Про факт загибелі риби повідомлено Андрушівський відділ поліції. Спеціалісти з'ясовують причини загибелі риби.

НА ВСІХ ПЛЯЖАХ КИЄВА КУПАТИСЯ НЕ РЕКОМЕНДУЮТЬ

На усіх 12 київських муніципальних пляжах, що були підготовлені до нинішнього літнього сезону, купатися тимчасово не рекомендується. Про це повідомляє КП «Плесо». «Дане застереження тимчасове, обумовлене сильними зливами і залишається чинним протягом 48 годин після завершення дощів. Для захисту здоров'я громадян і профілактики поширення інфекційних захворювань рекомендуємо утриматися від купання до стійкого покращання погодних умов», — зазначається у повідомленні.

Фахівці «Плеса» запевняють, що попередження людей про те, що купання на річкових, озерних, морських та океанських пляжах після сильних дощів небажане, є звичайною практикою у країнах, де добре розвинуті засади безпеки та культури рекреації біля води (США, Канада, країни Європи). У підприємстві нагадали, що з актуальними статусами пляжів можна ознайомитися на офіційній сторінці КП «Плесо».

Газета «Зелений світ». Виходить з 1989 року. Засновники газети: УЕА «Зелений світ»
Передплатний індекс Свідоцтво про реєстрацію № 630 серія КВ від 10.05.1994 р.
Ідентифікаційний код №

Юридична адреса: 04070, м. Київ, Конрактова площа, 4
Адреса для листування: 01004, м. Київ, вул. Л. Толстого, 9

e-mail: vtkach_ko@ukr.net .

ВЕБ сторінка УЕА «ЗС» WWW.zelenysvit.org.ua

Шеф-редактор
Юрій Самойленко
Головний редактор
Віктор Ткаченко

Думки, висловлені авторами матеріалів, можуть не збігатися з позицією редакції.

Рукописи не рецензуються і не повертаються. Листування з читачами лише на сторінках газети.

Надруковано УЕА «Зелений світ»

Тираж 999 прим.

В газеті використовуються матеріали з інтернет-видань: Кореспондент.net; Майдан-ІНФОРМ; УНІАН; Утро.ru; «Обозреватель», Експрес online, eko.portal, ЕКОЛОГІЯ ЖИТТЯ, ECOTOWN.

УЕА «Зелений світ» створена в 1988 році як реакція суспільства на жадливий екологічний стан в Україні, спричинений Чорнобильською катастрофою 1986 року. Асоціація є членом Міжнародної федерації «Друзі Землі».

Голова УЕА «Зелений світ»
Юрій Іванович Самойленко.

Газета «Зелений Світ» була, на час створення, одним з найперших неформальних антирежимних видань, в якому відкривалася правда про стан здоров'я нації та екологічні негаразди в країні. Газета стала рупором демократії. В епоху тотального замовчування та брехні на наших шпальтах відкривалися жадні картини радянської дійсності.

Початок на ст. 1

**ЕКОЛОГІЧНІ ПАРЛАМЕНТСЬКІ
СЛУХАННЯ З ПРОБЛЕМ КЛІМАТУ**

УЕА «Зелений світ» для їх вирішення. Україна серед перших ратифікувала Паризьку кліматичну угоду і впевненим курсом крокує у цьому напрямку. Але за чиновницькими звітами та статистичною мішаниною часто приховується безконтрольне та безкарне винищення лісів, водних ресурсів та розкрадання національних багатств українського народу. Цьому треба покласти край і це може зробити громадськість, повноваження та контрольні функції якої треба розширити і робити вагомішими.

Початок на ст. 1

**«МЕРТВІ РІЧКИ – МЕРТВА
КРАЇНА»**

наголосив, що до центрального офісу Всеукраїнського об'єднання ветеранів (ВОВ) звертаються обурені представники громадськості, зокрема Івано-Франківське, Тернопільське, Чернівецьке обласні відділення ВОВ, із категоричним протестом проти ухвалення Програми розвитку гідроенергетики на період до 2026 року. Програма створює серйозні ризики для навколишнього середовища, особливо для річки Дністер.

Голові Верховної Ради України Парубію А. В. було вручене звернення, у якому сказано:

- Реалізація Програми розвитку гідроенергетики загрожуватиме остаточним знищенням найбільших і малих річок України, незліченної кількості природних, культурно-історичних пам'яток українського народу, призведе до примусового переселення тисяч людей, вкрай загострить і без того тяжку ситуацію з поставками питної води в країні.

Ми вже маємо гіркий досвід знищення найбільшої водної артерії країни — Дніпра та його екосистеми через створення штучних водосховищ у його руслі для живлення низки дніпровських ГЕС. Якість води у Дніпрі погіршилася у десятки разів, знищений рибний промисел, знищено значні земельні території, на яких можна

було отримати прибутки від агропромислової діяльності, половина населення України ризикує залишитися без питної води. Кому, як не нам вчитися на власному гіркому досвіді?

Настала нова ера відновлювальної енергетики. Тільки за два роки приріст електроенергії у секторі альтернативної електроенергетики, який забезпечили вітрові та сонячні станції, склав понад мільярд кВт/год, що на 20% більше від спроможності оцих пропонувані каскадних потужностей.

Всеукраїнське об'єднання ветеранів просить Андрія Парубія на законодавчому рівні скасувати парламентом реалізацію урядової Програми розвитку гідроенергетики на період до 2026 року.

**УЕА «ЗЕЛЕНИЙ СВІТ» НА
ХРЕЩЕННІ РУСИ-УКРАЇНИ**

28 липня активісти УЕА «Зелений світ» взяли участь у заходах Української православної церкви Київського Патріархату та разом помолилися за Україну, за перемогу і справедливий мир, за єдину Помісну українську православну церкву!

Ще 19 квітня Верховна Рада ухвалила постанову про підтримку звернення Президента до Вселенського патріарха Варфоломія відносно створення Єдиної помісної української православної церкви.

Наші активісти з плакатами «Вітаємо українців з 1030-річчям хрещення України-Руси!», «Підтримуємо надання автокефалії Українській православній церкві Київського Патріархату!» взяли участь у Хресному ході до Володимирської гірки.

Величезна колона вірян українського православ'я показала усьому світові солідарність українців навколо Київського патріархату, навколо ідеї створення Єдиної помісної української православної церкви.

За спостереженнями фахівців, нинішні урочистості були наймасовішими за останні 28 років.

**У ДНІПРО ВИПУСТИЛИ ПОНАД
МІЛЬЙОН РІДКІСНИХ РИБ**

На Херсонщині відзначали Міжнародний день Дніпра. Там за тиждень у ріку випустили майже півтора мільйона

осетрових. Про це повідомив 24 канал.

Царські риби — це осетер, стерлядь, білуга. Колись їхньою домівкою були Азовське і Чорне моря, однак, у 90-х роках браконьєри практично знищили рідкісні риби, які відомі своєю чорною ікрою. Тому тепер їх доводиться розводити штучно, з мікроскопічної ікринки. Єдиний у Європі осетровий завод розташований на Херсонщині. Працівники зазначили, що державні програми із зариблення водойм червонокнижними видами залишилися.

«Спершу відбувається запліднення ікри, потім здійснюється інкубація та відрощування личинки. Наступний технологічний етап — це вирощування молоді в ставах, а кінцевий етап — випуск молоді у природні водойми зі ставків», — розповів заступник директора Дніпровського осетрового заводу Костянтин Мошнягул.

За тиждень у Дніпро на Херсонщині випустили майже півтора мільйона осетрових. За тим, як відбувається зариблення, стежить спеціальна комісія. Із Дніпра риба пливе до лиману, а потім дістається моря, а до річки повернеться на нерест. Але для цього осетер і стерлядь мають рости щонайменше 12 років. А от ловити червонокнижні види риб в Україні — категорично заборонено. Так, за кожного упійманого осетра браконьєрам загрожуватиме понад 2,5 тисячі гривень штрафу.



Сумна новина приголомшила активістів УЕА «Зелений світ», смуток закрився у їхні серця.

Померла ветеран Зеленого руху, член Зеленої Ради УЕА «Зелений Світ», голова комісії з медичних питань, доцент, лікар, щира та доброзичлива людина
**ДЕНИСЕНКО ГАЛИНА
ТЕРЕНТІЇВНА.**

Важкий та тернистий, але величний шлях пройшли ми, активістів УЕА «Зелений світ», з Галиною Терентіївною під прапором «Зеленого світу». Наполегливість та принциповість її характеру згуртували навколо УЕА «Зелений Світ» українських патріотів у боротьбі за незалежну Україну, за її чисте довкілля. Любов та підтримку випромінювала її чиста душа.

Мир їй та вічна пам'ять!

УЕА «Зелений світ» висловлює співчуття близьким та рідним у зв'язку з тяжкою втратою рідної людини.

Пам'ять про Галину Терентіївну житиме у серцях багатьох чесних людей!



Унікальна екологічна лабораторія та туристична надія дельти Дунаю



За ініціативи Всесвітнього фонду природи WWF ще у далекому 2009 був розпочатий проект із відновлення природної екосистеми одного із островів української дельти Дунаю, Єрмакова. За майже десять років по тому експедиція у складі провідних учених-екологів відправилась на острів, щоб на власні очі побачити плоди своїх старань.

Дельта Дунаю включена WWF до переліку 200 найбільш цінних ділянок Землі, на її території мешкає понад 4300 видів флори і фауни, багато з яких охороняються як українським, так і міжнародним законодавством. Екосистеми дельти — джерело цінних природних ресурсів. На її місці сформований Дунайський біосферний заповідник, до складу якого входить близько 20% території, які належать Україні. Перлина дельти Дунаю — острів Єрмаків — один із найбільших островів в українській дельті Дунаю — має 9,6 км завдовжки та 3,6 км завширшки, площа складає близько 2300 га.

У природному стані Єрмаків щовесни приймав паводкові води Дунаю, що збагачували землю біогенами та живили рослинність острова. У сезон високої води на острові формувалися нерестовища й місця для нагулу мальків риби. Луки на деякий час перетворювалися в озера, на яких годувалися рідкісні види птахів, такі як білий та кучерявий пелікани, малий баклан, коровайка, чорний лелека та багато інших. Влітку вода частково відходила з острова, залишаючи пишну рослинність та родючі ґрунти, а наступної весни все повторювалося, створюючи умови для розвитку одного з найбільш багатих біорізноманіттям куточків дельти Дунаю.

Однак в 60-і роки острів було обнесено дамбами для осушення території та розгортання господарської діяльності. Довгі роки на ньому масово випасали худобу. Десятиліття перевипасу й відсутність затоплення перетворили острів практично на пустелю — величезні площі сухої малородючої землі й убога низькоросла рослинність вже не мали нічого спільного з колись багатим життям островом. Мілководні озера на острові дозволили нереститися й нагулюватися цінним видам риб.

«Операція» із роздамбування почалася 13 серпня 2009 року на Єрмакові за ініціативи Всесвітнього фонду природи WWF, разом з Дунайським біосферним заповідником, почалися роботи з відновлення острова. Тоді ця територія перейшла в оренду ТОВ «Єрмак». У дамбах, що оточують острів по периметру, у декількох місцях були зроблені прорани, які дозволяють дунайській воді заходити на острів під час сезонного паводка. Згідно

з проектом, знесення частини дамб, що оточують острів, мало призвести до відновлення природних процесів на Єрмакові — сезонному затопленню острова й значному збагаченню біорізноманіття.

Перше затоплення острова після змін сталося навесні 2010 року і мало позитивні результати — пішла в ріст рослинність, на острів завітали рожевий і кучерявий пелікани, малий баклан, орлан-білохвіст, занесені в Червону книгу. Мілководні озера на острові дозволили нереститися й нагулюватися цінним видам риб, таким як щука та сазан.

Зараз флора острова Єрмаків налічує 717 видів рослин, що складає 74,15% флори Дунайського заповідника. Це третя сходинка після Жебриянського пасма (909) та вторинної дельти Кілійського гирла Дунаю (862) як за загальною кількістю видів, так і за кількістю рідкісних, занесених до Червоної книги України. Останніх на острові налічується 5 видів, це білоцвіт літній, сальвінія плаваюча, водяний горіх плаваючий, альдрованда пухирчаста та плавун щитолистий. В окремі періоди року видовий склад та чисельність птахів на острові є найвищими в порівнянні з іншими територіями української частини дельти.

Станом на 2018 рік на території острова в обводненому режимі відмічено 215 видів птахів, що складає 72% орнітофауни Дунайського біосферного заповідника та 51% відомих для фауни України видів птахів. На гніздуванні відмічено 100 видів, на прольоті зустрічається 191 вид, 7 видів є кочовими, 89 — зимуючими, 1 — інтродукованим, перелітним — 71 вид, літучими — 53 види, 33 види є осілими. Із ссавців тут мешкають зникаючі в Європі дикий лісовий кіт та норка європейська. Також є дикий кабан та косуля. На острові випасаються напівдики корови та коні.

На початку літа група провідних фахівців під егідою природоохоронної організації WWF відправилась у експедицію на острів задля того, щоб на власні очі побачити результати десятирічної праці з островом та зробити необхідні дослідження. Головною їх метою було зрозуміти, яким чином продовжити вдалий менеджмент щодо острову, що потрібно зробити та як відрегулювати природний процес.

Так, у ході експедиції екологами було досліджено внутрішні озера острову, зроблено їх гідрологічний аналіз. Дендрологами було проведено моніторинг рослинності острову. До прикладу, один із фахівців зазначив, що на острові почали активно розмножуватися колонії тамаріксу, які в основному ростуть на річкових осадових відкладеннях. Цей свідчить саме про те, що екосистема продовжує розвиватися. Також екологи відзначили, що на острові у цьому році на 60 см впав рівень води. Це може вплинути на позитивну динаміку розвитку екосистеми і було прийнято рішення щодо огляду частини дамб та очистки стокових труб, через які власне заходить та виходить вода із Дунаю на острів і з острову у періоди водопілля.

Завдяки дронам було оглянуто недоступні внутрішні частини острову, досліджено їх ландшафт і загальний стан.

Наразі постала нагальна локальна проблема із роботою над фауною ост-

рову, суть якої полягає у необхідності завезення особливих водяних буйволів. Справа у тому, що місцева худоба та коні поїдають, в основному, траву на дамбах і вони фактично не заходять у озера. Цей же особливий вид буйволів може харчуватися твердою рослинністю на берегах озер, тим самим оберегаючи їх від заростання очеретом. Екологами було досягнуто домовленості із нідерландськими колегами, які погодились надати 30 особин цього виду для їх заселення на острів.

Проте через бюрократичну тяганину між прикордонною та ветеринарною службою тварини вже більше півроку не можуть бути завезені в Україну. Крім того, цей вид міг би стати ще однією туристичною принадою острова. В результаті експедиції усі учасники переконались у позитивній динаміці щодо розвитку екосистеми цього унікального острова, а на базі отриманих даних проведуть детальні дослідження у плані подальшої роботи з регулювання його стану.

Острів Єрмаків унікальний перш за все тим, що на ньому сформувалася своя власна самобутня екосистема, яка стала свого роду «полігоном» для досліджень екологів. На даний момент він є місцем, де перебуває величезна кількість птахів, риб та рослин. Так, під час його затоплення риби знаходять ідеальне місце для нересту, і мальки можуть безперешкодно розвиватися у плавнях острова. Крім того, завдяки вдалому регулюванню рівня води, на острові зберігається необхідний баланс для проживання великої рогатої худоби, птахів та інших представників фауни. «За рахунок того, що Єрмаків не роздамбований до кінця, а лише частково, там виник дуже цікавий вид ландшафту — мозаїчний. Це значить, що там є водойми, і луки, і росте ліс на старій дамбі», — розповіла координатор напрямку «Прісноводні ресурси WWF в Україні» Ольга Денищик.

Вона стверджує, що ціллю проекту було створення саме такого виду ландшафту: «Вчені дійшли висновку, що за десятиліття отримали ідеальний та бажаний результат. Наразі він цікавий і для науковців, і для господарників. Для вчених цей острів — свого роду «кунсткамера», це унікальна лабораторія, де все поєднано, звісно, не без елементу удачі».

Також Ольга Денищик розповіла, що всі острови старіють і їх екосистема змінюється, тому тепер вчені міркуватимуть над тим, як зберегти отриманий результат. «Необхідно змінити гідрологічний режим об'єкта, щоб все залишилось в ідеальному стані, як є. Вчені на базі отриманих даних мають скласти гайд-інструкцію щодо подальшого користування островом», — підсумувала спеціаліст. Щодо нинішнього стану острова, то зараз внутрішні озера на острові мають глибину не більше метра, вони служать місцем для харчування пеліканів, яких, за приблизними оцінками, тут проживає близько 30 тисяч. Все це стало можливим завдяки надзвичайно вдалому поєднанню роботи природи і зовнішньому впливові людини. Зокрема, один із розробників проекту роздамбування

Початок на ст. 4

зазначив, що «бувають проекти хороші, погані та успішні». Ситуація з островом Єрмаків є успішною, адже люди змогли дозованим впливом виправити раніше завдану шкоду, і матінка-природа вже сама зробила своє.

На думку кандидата біологічних наук та директора Дунайського біосферного заповідника Олександра Волошкевича, цей острів — потужний науковий і практичний полігон для подальших досліджень. На ньому має бути якийсь нормоване втручання та збалансоване природокористування, що також позитивно впливатиме на функціонування унікальної екосистеми. «Випас худоби на острові — це своєрідний

«менеджмент» для природи. Та, з іншого боку, необхідна господарча віддача орендарю», — зазначив він. Директор заповідника розповів про амбітне стратегічне завдання у сфері туризму щодо ідеї створення парку «Задунайська Січ», включно з територією острова Єрмаків. «Люди могли б побути тут, де колись козаки збудували Задунайську Січ, побувати як на румунській, так і на українській стороні. Ще один перспективний варіант — це здобуття екологічно чистої господарської продукції типу меду, молока від худоби. Острів міг би стати прикладом моделі вдалого поєднання політики збереження природи та біорозмаїття із раціональним господарським використанням території», — вважає Волошкевич.

Також він запевнив, що цей проект є зразковим щодо відновлення інших островів цього регіону. «Не менш важливим є розвиток екотуризму, в якому зацікавлені як науковці, так і господарники. Ми зацікавлені, щоб якомога більше людей дізналися про цей острів та щиро захопились ним», — підтвердила його думку координатор фонду WWF Ольга Денищик. Острів Єрмаків — справді унікальний, неповторний та надзвичайно цінний. Це приклад вдалого дозованого впливу на екосистему. І завдяки цьому проекту можна отримати уявлення і розробити план щодо подальшого «окультурення» усієї дельти Дунаю.

Олег Давигора

НА КІНБУРНЬСЬКІЙ КОСИ ДЛЯ ГНІЗДУВАННЯ РІДКІСНИХ ПТАХІВ ЗБУДОВАНО ШТУЧНИЙ ОСТРІВ

На території регіонального ландшафтного парку «Кінбурнська коса» завершено два етапи будівництва штучного острова площею 300 м² для гніздування рідкісних та зникаючих видів птахів. «Миколаївщина підтримує урядові ініціативи та міжнародні програми зі збереження навколишнього середовища. Майже 150 тис. грн за рахунок обласного екологічного фонду в рамках обласної програми спрямовано на реалізацію важливого природоохоронного заходу задля збереження рідкісних видів птахів на території Кінбурнської коси. Дбаємо про мальовничу

природу нашого краю», — прокоментував голова облдержадміністрації Олексій Савченко, передає прес-служба Миколаївської ОДА. Острів збудовано в рамках втілення природоохоронного заходу Комплексної програми охорони довкілля Миколаївської області на 2018-2020 роки «Розробка та впровадження заходів зі збереження місць гніздування рідкісних і зникаючих птахів на водно-болотних угіддях міжнародного значення у межах об'єктів природно-заповідного фонду регіонального значення». На штучному острові на озері Лопушне вже загіздилися і вивели

пташенят чоботар, коловодник звичайний, кулик-довгоніг, крячок річковий, крижень — види, що перебувають під охороною міжнародних угод та конвенцій, частина яких занесена до Червоної книги України. Діяльність зі збереження рідкісних та зникаючих видів птахів шляхом створення сприятливих умов для їх гніздування йде в контексті виконання положень Боннської та Бернської конвенцій, Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів, Директиви ЄС про захист диких птахів, що свідчить про актуальність цього проекту.

МІЖНАРОДНИЙ ДЕНЬ ДНІПРА: ЕКОЛОГИ ЗАЯВЛЯЮТЬ ПРО КАТАСТРОФІЧНЕ ОБМІЛІННЯ РІЧКИ



Щорічно в першу суботу липня відзначають свято третьої за величиною річки Європи — Міжнародний день Дніпра. Громадськість б'є на сполох через жахливий стан головної водної артерії України. Про це повідомляє прес-служба Асоціації рибалок України, пише Zik.ua.

Як зазначають в асоціації, щодня в Дніпро викидаються тисячі тонн промислових відходів і каналізаційних стоків. Все це призводить до сильного забруднення головної водної артерії країни.

Екологічний стан річки Дніпро опинився під серйозною загрозою. Найдавніша річка Європи катастрофічно міліє. У столичній акваторії з'явилося 56 мільн, які незабаром можуть стати островами. До слова, нові острови вже визирають з води між мостами Метро і Патона. Однією з причин обміління річки є втрата нею власної течії. Так само це відбулося і на якості річкової води. «Дніпро перегородили греблями для отримання електроенергії. Найбільша річка Європи втратила свою течію і не в змозі змити все те, що потрапляє в неї разом з побутовими і виробничими стоками і зливами.

Великої шкоди Дніпру в столиці й області завдають земснаряди. «У принципі, вони повинні розчищати фарватер річки від піщаних наносів і поглиблювати замулені озера, даючи їм друге життя. Але все залежить від того, в чийих руках

вони перебувають», — каже Олександр Чистяков. — Сьогодні їх використовують бізнес у своїх суто особистих цілях. Після таких піратських робіт залишаються понівечені природа і річка. Це явно не природоохоронні заходи з порятунку річки, а банальний злодійський видобуток піску на продаж. Головну річку України перетворюють у піщаний кар'єр».

Крок за кроком здійснюється мрія міських чиновників: столичної землі стає все більше, а річки все менше. З літака на Дніпро боляче дивитися: річка роздроблена і поділена мілинами на окремі фрагменти.

У Дніпро в 2017 році було скинуто близько 2 млрд кубометрів стоків, з яких майже половина неочищених або недостатньо очищених вод. Є й інша причина руйнування Дніпра — хімічне забруднення. З одного боку, це речовини, які скидають підприємства, з іншого боку — побутовий сектор, адже більшість людей користується в господарстві миючими засобами, що містять фосфати, які не тільки шкодять здоров'ю, але і служать добривом для водоростей, які в результаті посилено розмножуються і швидко відмирають, провокуючи падіння рівня кисню у водно-середовищі. Це призводить до загибелі риби та до загнівання води. «Однак є ще одна обставина, яка повинна бути під жорстким контролем, — це масова забудова прибережної смуги, яка призводить до зарегульованості стоку і зупиняє течію, від чого річка міліє. До зміни гідрологічного режиму течії Дніпра сприяє і хаотична робота земснарядів у всьому басейні річки», — продовжує Тетяна Тимочко.

Істотно допомогти у вирішенні проблеми обміління річки може зміна україн-

ського водного законодавства.

«Без системного планування, без створення чітко визначеної водної політики, без посилення контролю і підвищення планки штрафних санкцій за екологічні правопорушення, а саме за скиди шкідливих речовин у поверхневі води, без будівництва і модернізації очисних споруд, ми не врятуємо унікальну долину Дніпра і не налагодимо здорове життя і гідний відпочинок у столиці», — каже Олександр Чистяков. А поки йдуть дебати з чиновниками, Дніпро гине.

Нещодавно відбулося обговорення «Дніпро в європейському фарватері», організоване за підтримки посольства Королівства Нідерландів та Мінінфраструктури України. На ньому були обговорені варіанти розвитку річки як транспортної артерії — розповідає народний депутат Андрій Вадатурський, член Комітету Верховної Ради України з питань аграрної політики та земельних відносин, глава міжфракційного депутатського об'єднання «За розвиток річок України» — найбільша річка України зможе досягти міжнародних стандартів навігації за підтримки політики сусідства ЄС і реалізації Угоди про асоціацію. Згодом р. Дніпро може стати частиною Транс-європейської транспортної системи E40 — Рейн-Дунай-Чорне море, А7-Дніпро-Прип'ять, Балтійське море. Цю ідею підтримує Європейська комісія.

Забудова прибережної території, знищення природних нерестовищ, забруднення води — все це дуже сильно позначається на рибопродуктивності наших водойм. Не треба забувати, що вода — це рідне середовище для риби. У нездоровому середовищі не може вирости здорова риба.



ЛІКУВАННЯ ГЕПАТИТУ НАРОДНОЮ МЕДИЦИНОЮ

Гепатит — група запальних захворювань печінки інфекційного або неінфекційного походження. Порушення функції печінки при гострому гепатиті часто супроводжуються жовтяницею. Хронічний гепатит може привести до розвитку цирозу.

При гепатиті відбуваються набряк, запалення і відмирання клітин тканини печінки. На щастя, здорова печінка, що не піддавалася раніше шкідливим руйнівним діям або захворюванням, зберігає здатність до відтворення клітин і заміщення тканини, що омертвіла, новою. Іноді печінка не може самостійно справитися з інфекцією, і тоді вірус гепатиту залишається в ній в життєздатному стані протягом тривалого часу і навіть впродовж всього життя людини.

Симптоми гепатиту

При хронічному гепатиті спостерігаються тупі болі в правому підребер'ї, нудота, метеоризм, порушення апетиту, непереносимість жирів, м'язова слабкість, дратівливість, іноді жовтяниця. Вірусний гепатит починається з появи слабкості, швидкої стомлюваності, погіршення апетиту, відчуття гіркоти в роті. З'являються відрижка, печія, нудота, болі в животі, може виникнути блювота. Іноді першими ознаками вірусного гепатиту є кашель, нежить, головний біль, болі в м'язах і суглобах, підвищення температури, потемніння сечі, сіро-білий колір калу. При жовтяниці шкіра і склери очей забарвлюються в жовтий колір. Можливий перебіг хвороби без жовтяниці. Лікування гепатиту проводять у лікарні.

Лікування гепатиту народною медициною

Противірусне лікування гепатиту хворому призначається тільки тоді, коли вірус знаходиться в активному стані: у фазі реплікації (розмноження). Для того, щоб дізнатися, в якому стані знаходиться вірус розроблені спеціальні методи серологічної і молекулярної діагностики. Основним препаратом для лікування хронічного гепатиту є інтерферон-альфа (ІФ-альфа). Ефективнішою, ніж монотерапія ІФ-альфа, визнана його комбінація з препаратом рибавірин. На сьогоднішній день немає препарату, який може знищити вірус гепатиту С. Основною метою лікування є придушення реплікації (розмноження) вірусу і зменшення запальної активності в печінковій тканині, отже, зупинка прогресу хвороби.

Пацієнт з хронічним гепатитом може дуже довго жити нормальним життям, практично до старості, якщо вірус знаходиться в неактивному стані. Потрібно дотримуватися спеціальної дієти при гепатиті. При захворюванні вірусним гепатитом потрібно повністю виключити пиво і спиртні напої, консерви, копченості, маринади, смажені страви, шоколад. Рекомендуються молочно-рослинна дієта, нежирні сорти м'яса і риби. Корисно вживати сирий гарбуз в тертому вигляді (до 0,5 кг в день) або пити гарбузовий сік. При недотриманні дієти можливі ускладнення, аж до цирозу.

Народні засоби від гепатиту

Столову ложку кукурудзяних стовпчиків з рильцями заварити склянкою окропу як чай. Приймати по столовій ложці кожні

3 години.

При болях у печінці допомагає відвар шавлії лікарської. Столову ложку сировини залити 1,5 склянки окропу, додати 1 столову ложку світлого меду, настояти 1 годину і випити натщесерце.

При застійних явищах у печінці, пов'язаних з прийомом жирної їжі, слід приймати відвар анісу з м'ятою. 1/2 чайної ложки товченого насіння анісу і 1/2 чайної ложки м'яти залити 300 мл окропу. Нстойте протягом півгодини. Рекомендують пити відвар теплим, невеликими ковтками. Якщо ваша печінка постійно не справляється з жирною їжею, то краще випити цей відвар заздалегідь, до їжі. Насіння анісу можна замінити фенхелем або кминном. Вони мають схожі цілющі властивості.

2 столові ложки листя або 1 столову ложку бруньок берези заливають 500 мл окропу, додають на кінчику ножа питної соди, настоюють 1 годину і проціджують. П'ють по 1/2 склянки 4 рази на день до їжі.

Для поліпшення роботи печінки заварити 15 г листя кропиви 1 склянкою окропу, настояти, укутуючи, 1 годину. Одночасно приготувати відвар з коріння кропиви: залити 15 г коріння 1 склянкою окропу, закип'ятити на слабкому вогні протягом 10 хвилин, настояти 30 хвилин, процідити. Настій і відвар змішати, додати на смак мед або цукор. Приймати по 1/2 склянки 3-4 рази на день за 30 хвилин до їжі.

При болях у печінці приготувати настій наступного збору: 4 столових ложок суміші з рівних частин полину, шавлії, плодів ялівцю заварити 1 л окропу, настояти, процідити. Пити по 1 склянці 3 рази на день.

При початковій стадії вірусного гепатиту рекомендується пити багато рідини (соків, мінеральної води), настій плодів шипшини, насіння кавуна, розмелених, (по 20 г на 200 мл окропу, настояти в термосі 12 годин, пити по 50 мл 3 рази на день). І ще один дієвий рецепт: по 20 г барбарису, листя берези, плодів ялівцю, полину, деревію (1 чайну ложку збору настояти 30 хвилин на 200 мл окропу, пити по 1 склянці вранці й увечері).

При хронічному гепатиті: по 20 г звіробою, квіток безсмертника піщаного і кори жостеру заварити в 1 л окропу, настояти 1-2 години і випити за день у 5 прийомів. Курс лікування — 25 днів.

При захворюваннях печінки рекомендується пити настій і сік хрину звичайного. А листя хрину можна використовувати для припарок при її затвердінні. Ще один хороший засіб: натріть на терці хрін і змішайте 4 столових ложки із склянкою молока. Суміш сильно нагрівайте, але не кип'ятіть. Дайте настоятися 5 хвилин, потім процідіть і пийте помалу. Проводьте це лікування протягом декількох днів.

Болезаспокійливу і заспокійливу дію при захворюваннях печінки і жовчного міхура надає м'ята перцева. Залійте 20 г подрібненого листя м'яти 0,5 л окропу і настоюйте добу. Процідіть і пийте протягом дня в 3 прийоми. Біль поступово має відпустити.

У емальовану каструлю налейте 0,5 л холодної кип'яченої води, розчиніть у ній

100 г карловарської солі, а потім поступово влийте в каструлю 500 г лимонного соку і помішуйте дерев'яною ложкою 20-30 хвилин. Додайте 100 г медичного гліцерину, продовжуйте помішувати. Суміш зберігайте в холодильнику, перед вживанням добре струсіть. Приймайте по 1-2 ст. ложки 3 рази на день за 30 хвилин до їжі.

Лямблії, що вражають печінку і жовчний міхур, зникають, якщо регулярно пити по 1/2 склянки розсолу квашеної капусти 3 рази на день за 30 хвилин до їжі.

2-3 рази на тиждень рекомендується робити теплі клізми з настоєм ромашки (2 ст. ложки квіток ромашки на склянку окропу, настояти добу). Клізми очищують кишечник від токсинів, покращують самопочуття.

Столову ложку плодів кропу городнього заварити в склянці окропу, настояти до охолодження. Приймати по 1/2 склянки 2-3 рази на день при застої жовчі.

Лист м'яти перцевої, лист вахти трилистої і траву полину гіркою змішати порівну. Три-п'ять столових ложок суміші залити склянкою води і нагрівати 30 хвилин. Пити вранці і увечері за 30 хвилин до їжі по склянці відвару.

Столову ложку сухої трави звіробою продірявленого залити 200 мл води, прокип'ятити 15 хвилин на слабкому вогні і процідити. Пити по 50 мл 3 рази на день як жовчогінний і протизапальний засіб.

Квітки безсмертника піщаного, корінь цикорію звичайного, корінь кульбаби лікарської з'єднати порівну. Столову ложку суміші залити склянкою води, прокип'ятити 5 хвилин, настояти 20 хвилин і процідити. Випити за 3 прийоми як жовчогінний засіб.

3 лікувальною і профілактичною метою при захворюваннях печінки рекомендується мед: вранці 1-2 столові ложки з додаванням маткового молочка на кінчику ножа, а після обіду — 1 столову ложку меду з 1 чайною ложкою перги.

Сік 2 головок часнику змішати з соком 2 лимонів. Приймати при жовтяниці по 1 чайній ложці через 2 години після їжі. Курс лікування при гепатиті — 1 місяць. При необхідності курс лікування повторювати через 2-3 тижні перерви до повного одужання.

При хронічному гепатиті рекомендується пити сік картоплі: по 0,5 склянки 3 рази на день за 30 хвилин до їжі.

Пити по 0,3 склянки соку моркви, змішавши його в співвідношенні 1:1 з кип'яченою водою, за 30 хвилин до їжі при гепатиті.

Сік кульбаби (сік береться від всієї рослини) приймати по 1 столовій ложці, розвівши в 0,5 склянки кип'яченої води при гепатиті.

Пити сік сирого буряка, розвівши 0,3 склянки соку з рівною кількістю кип'яченої води, 2 рази на день після їжі при гепатиті.

Для дітей рекомендують готувати настої і відвари в такій добовій дозі сухого лікарського збору: до 1 року — 1/2 — 1 ч. ложка, від 1 до 3 років — 1 ч. ложка, від 3 до 6 років — 1 десертна ложка, від 6 до 10 років — 1 ст. ложка, старше 10 років і дорослим — 2 ст. ложки збору.

Народний лікар Наталя Зубицька

«ЗЕЛЕНІ» ДЕПУТАТИМ ЗГАДАЛИ, ЯК ПІДНІМАЛИ ПРАПОР



24 липня у Київській міській раді відзначили 28 річницю підняття над будівлею Київради національного синьо-жовтого прапору. Серед учасників заходу були й голова УЕА «Зелений світ» Юрій Самойленко та голова ПЗУ Віталій Кононов.



Ця визначна подія, яка відіграла доленосну роль для України, сталася 24 липня 1990 року. Понад рік після цього національний прапор став державним і замайорів над Верховною Радою.

Прикро, що таку визначну дату і подію було, як завжди, проведено у межах середовища депутатів Першого демократичного скликання Київради та кількох чиновників КМДА.

Як зазначив у своєму виступі класик Дмитро Павличко, навіть Київський міський голова проігнорував нашу річницю! Хоча ця подія була доленосною для нашого народу і поклала одну зі сходинок для України на шляху до Незалежності.

«УКРАЇНА – НЕ ШКУРОДЕРНЯ»

Біля будівлі Київської міської ради відбулася Всеукраїнська акція «Україна – не шкуродерня». Як передає кореспондент УНІАН, у ній взяли участь близько сотні осіб. Учасники акції заявили, що вона проходить одночасно у 21 місті України – біля мерій. Таким чином, в усіх містах збираються підписи під зверненням до глави держави із закликом припинити знущання над тваринами.

«Мета акції – звернення до президента для комплексного вирішення проблеми. Законів немає. Ми вимагаємо, щоб депутати робили такі закони, які б повністю вирішували комплексно питання безпритульних тварин», – сказала в коментарі журналістам зоозахисниця Юлія Петренко.

Вона пояснила, що в законах має бути прописана повна заборона, зокрема, на використання тварин на притравлювальних станціях та в цирках і дельфінаріях. Крім того, зоозахисники наголошують, що в законодавстві необхідно прописати чіткі правила гуманного регулювання

чисельності безпритульних тварин. За словами учасників акції, перша їхня вимога – «негайно припинити масові вбивства безпритульних тварин у Миколаєві та інших містах. Друге – притягнути до відповідальності живодерів, таких як, Святогор, Король та інші. І по-третє, покласти край бездіяльності правоохоронних органів, судових органів», – зазначила зоозахисниця. Мітингувальники нарікають, дуже часто на виклики щодо жорстокого ставлення до тварин поліція не виїжджає.

Учасники акції тримали плакати із зображенням собак та низкою гасел, серед яких, «Україна – не шкуродерня». На інших плакатах – гасла, які проголошують, що Україна є гуманною країною, а також закликають притягнути живодерів до відповідальності. Серед іншого, вони заявляють, що виступають проти вбивства безпритульних тварин, та що «з жорстокості до тварин починаються знущання над людьми».

Згідно з даними на сторінці акції у Facebook, акції також відбуваються в Одесі, Дніпрі, Львові, Вінниці, Миколаєві, Івано-Франківську, Рівному, Сумах, Житомирі, Черкасах, Кривому Розі, Запоріжжі, Кропивницькому, Полтаві та Охтирці.

УКРАЇНСЬКИЙ ЕКО-СТАРТАП НАЗВАЛИ ОДНИМ ІЗ НАЙКРАЩИХ У СВІТІ

Українська компанія Effa ввійшла до п'ятірки кращих стартапів світу у сфері клімату на конкурсі в Німеччині. Українці презентували одноразову зубну щітку, виготовлену з переробленого паперу та екологічно чистих матеріалів, які не наносять шкоди природі, повідомляє «Голос Америки». Всього на конкурс «Clim@», що вперше проводився організацією Finance in Motion у Франкфурті, було подано триста заявок. Рівень учасників, за словами співзасновниці Effa Дар'ї Василенко, – дуже високий, а їхній стартап – чи не наймолодший: йому якраз виповнюється рік.

«Ми дуже молоді, але вже зробили перші прототипи, отримали перші великі замовлення з Європи та розпочали процеси сертифікації і патентування», – говорить Дар'я. Щітки Effa, за словами розробників, прості у використанні, дешеві та стильні. Вони насамперед стануть у нагоді тим, хто багато подорожує, не шкодячи природі. Щодня готелі та авіалінії викидають приблизно 6 тонн пластикових одноразових щіток, говориться на сайті конкурсу.

ВОРСКЛУ ЗАРИБНИЛИ СТЕРЛЯДЮ



На Сумщині на території Гетьманського національного природного парку відбулося зариблення річки Ворскли 15-ма тисячами мальків прісноводної стерляді. Про це повідомили УНІАН у департаменті екології та охорони природних ресурсів Сумської обласної держадміністрації.

«15 тисяч мальків стерляді, що занесена у Червону книгу України, випустили у Ворсклу поблизу сіл Климентове, Доброславівка, Лутище та Куземин Охтирського району. На реалізацію програми зариблення середніх річок обласна влада минулого року виділила 150 тис. грн, у цьому році – 200 тис. грн.», – йдеться у повідомленні.

За інформацією директора департаменту екології та охорони природних ресурсів ОДА Ігоря Кривоzubу, наразі Сумщина чи не єдина в Україні область, що здійснює такі заходи. Так, зариблення Ворскли відбувалося вже втретє, попередні – у 2014-му та 2017-му роках. А зариблення мальком саме прісноводної стерляді вперше тиждень тому було здійснено в Сумській області на річці Сейм у межах регіонального ландшафтного парку «Сеймський».

РОЗДІЛЬНЕ ЗБИРАННЯ ТА ПЕРЕРОБКА ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ УЖЕ В УКРАЇНІ

Пілотний проект з роздільного збирання твердих побутових відходів, який реалізується у Вишгороді на основі принципів розширеної відповідальності виробника (РВВ), підбив підсумки піврічної діяльності, та довів, що європейська модель збирання та повернення в економіку відходів упаковки як вторинної сировини, може бути цілком ефективною в Україні. Про це йдеться у прес-релізі Української Пакувально-Екологічної Коаліції (УкрПЕК).

«Розширена відповідальність виробника (РВВ) як метод фінансування та організації збирання і переробки відходів упаковки та інших товарів, які стають відходами, успішно застосовується в Європейському Союзі та інших країнах світу. Незважаючи на те, що в Україні наразі немає відповідного законодавства (є лише Національна стратегія управління відходами, де передбачена РВВ), група українських виробників упаковки та товарів в упаковці з власної ініціативи започаткувала пілотний проект із впровадження РВВ у м. Вишгород.

Як наголошується у прес-релізі, за перші півроку роботи пілотного проекту поряд з сірими контейнерами для змішаних побутових відходів були встановлено 99 жовтих контейнерів для пластикових пляшок, паперу, картону, картонної упаковки з-під напоїв та 78 контейнерів для скляної тари. Паралельно розпочалася інформаційна кампанія для населення, метою якої є спонукання мешканців сортувати відходи: скло у зелений контейнер, а решту упаковки і матеріалів – у жовтий; натомість все інше змішане сміття – у звичний сірий контейнер, який, як і раніше, вивозить комунальне підприємство.

Громада, відповідно, сплачує тільки за вивіз відходів із сірого контейнера. За перші півроку роботи пілотний проект зібрав понад 160 тон відходів, що за аналітичними оцінками Української Пакувально-Екологічної Коаліції становить близько 20-25% відходів упаковки, яка утворюється у місті.

Проект розраховано на 5 років і його завданням є щорічне підвищення норми збирання відходів упаковки до 50%.



КОТИ В АВСТРАЛІЇ ВБИВАЮТЬ ПОНАД МІЛЬЙОН РЕПТИЛІЙ



Дикі коти вбивають в Австралії понад мільйон рептилій щодня, це загрожує існуванню багатьох видів, засвідчує нове дослідження науковців із університету Чарльза Дарвіна.

Коти знищили цілі популяції деяких тварин в Австралії після того, як були завезені європейськими поселенцями два століття тому, передає радіо Свобода. Зусилля стерилізувати численну популяцію досі не дали результату. Нові висновки базуються на більш ніж 10 тис. зразків харчування хижаків, зібраних біологами по всій країні. У цілому близько 650 млн ящірок і змій стають жертвами диких і домашніх кішок щороку, визначили автори дослідження. «У середньому кожна здичавіла кішка вбиває 225 рептилій на рік. Ми знайшли у кішок багато прикладів переїдання ящірками, із рекордом 40 окремих кішок щороку, визначили автори дослідження. «У середньому кожна здичавіла кішка вбиває 225 рептилій на рік. Ми знайшли у кішок багато прикладів переїдання ящірками, із рекордом 40 окремих кішок щороку, визначили автори дослідження. «У середньому кожна здичавіла кішка вбиває 225 рептилій на рік. Ми знайшли у кішок багато прикладів переїдання ящірками, із рекордом 40 окремих кішок щороку, визначили автори дослідження.»

Дослідження, опубліковане в журналі Wildlife Research, показало, що коти знищили 250 різних видів рептилій, з них 11 видів, що перебувають під загрозою зникнення. Дикі коти в Австралії також вважаються головними винуватцями високих темпів вимирання ссавців у країні. Уряд Австралії виділив понад 30 млн австралійських доларів (\$23 млн) на проекти, спрямовані на зменшення впливу диких кішок. Австралійська організація з охорони дикої природи закінчила 44-кілометровий електрифікований паркан, щоб створити в пустелі зону, вільну від котів площею майже 9400 га. Згодом захищена площа буде збільшена до 100 тис. га, і це дозволить повторно розводити рідкісних тварин, які потрапили на межу вимирання через дії хижаків.

ГНІЗДО КРИКЛИВОГО ЗУЙКИ ПРОТИ ФЕСТИВАЛЮ

Підготовку до найбільшого музичного фестивалю Канади Bluesfest призупинили через птаха, який облаштував на майданчику своє гніздо. Про це повідомляє CBC News. Гніздо виявили працівники Bluesfest під час встановлення головної сцени фестивалю. Птах, через якого фестиваль опинився під загрозою — це крикливий зуйка. Він звив гніздо і охороняє в ньому 4 яйця. Даний вид знаходиться під охороною уряду Канади, і гніздо не можна чіпати без дозволу федерального уряду.

«Повинен сказати, це одна з найскладніших проблем, з якою ми стикалися за останній час», — зазначив виконавчий директор фестивалю Марк Монахан. За словами біолога Карлтонського університету Майкла Рунтца, якщо зрушити гніздо на кілька футів, самка може відмовитися від своїх яєць. Щоб із яєць крикливого зуйки вилупилися пташенята потрібно від 24 до 28 днів, невдовзі після чого вони зможуть самостійно літати.

Співробітники фестивалю огородили територію, де знаходиться гніздо пташки і виставили додаткову охорону, щоб ніхто не потривожив. Тим часом, організатори визначили кілька місць, куди можна перенести гніздо і сподіваються отримати дозвіл уряду.

ГУСЕНИЦІ, ЗДАТНІ ПОСТОЯТИ ЗА СЕБЕ



Люди звикли сприймати гусениць як шкідливі для рослин, але в цілому цілком нешкідливих і м'якотілих створіння. Здається, що вони ніяк не здатні постояти за себе і в кращому разі можуть вправно замаскуватися, часто стаючи жертвами і хребетних (птахів), і безхребетних (інших комах) хижаків. Однак у статті, опублікованій у Journal of Biological the

Linnean Society, японські вчені описують поведінку вельми агресивної гусениці, яка легко справляється з нападом жука, пише Naked Science.

І польові спостереження й експерименти в лабораторії показали, що гусениця лангії (*Langia zenzeroides*) — метелика-бражника, поширеного в Центральній Азії і на Далекому Сході — досить активно відповідає на спроби птаха дзьобнути її. А напад хижих жуків вона здатна відбити досить ефективно. У досліджах з їх природними ворогами красотелами *Calosoma malinoviczi* бражники успішно відбили 25 атак поспіль, хоча ці жорсткокрилі із задоволенням харчуються різними гусеницями, поїдаючи в тому числі і набагато більших за себе комах.

Реагуючи на напад, гусениця утримується ніжками на опорі і, вигинаючись усім тілом, завдає по нападаючому потужний удар своїми гострими щелепами, призначеними для розгризання твердої рослинної їжі. У більш небезпечній ситуації бражник також пирскає в супротивника секретом, який, мабуть, додатково відлякує його. Нарешті, гусінь здатна вхопити жука щелепами і просто відкинути його геть. У лабораторних досліджах одна з них при цьому навіть відкусила хижаківі ногу: з цими «м'якотілими» краще не зв'язуватися.

У АВСТРАЛІЇ УПІЙМАЛИ КРОКОДИЛА-ВЕЛЕТНЯ



Рейнджери Північних територій у Австралії нарешті схопили крокодила-монстра з ріки Кетрін. Його довжина сягає 4,71 метри, а вага — 600 кілограмів, що робить його розміри досить близькими до середньостатистичного сімейного автомобіля, повідомляє Daily Telegraph.

Полювання на крокодила почалося після пліток про «величезний чорний хвіст», який люди помітили біля місцевого річкового причалу. Австралійські рейнджери упіймали 5-метрового морського крокодила. «В середньому нам доводиться мати справу з крокодилами завдовжки 4,2 метри, але настільки великі — рідкість», — сказав рейнджер Кріс Хейдон.

За його словами, крокодилу-велетню більше 60 років. Щоб схопити його, рейнджери поцілили в нього транквілізатором, який прислав рептилію. Тварину відправлять на ферму крокодилів у регіоні Кетрін.

М'ясо по-французьки

Філе курячої грудинки помийте і розріжте на 4 шматки, злегка їх відбийте молоточком. М'ясо обмажте зверху гірчицею в розрахунку приблизно 1 чайна ложка на одне філе. Перекладіть битки в тарілочку, нехай постоять 10–15 хвилин. Потім приготуйте такий соус: змішайте менше півпачки майонезу, трохи солі і меленого перцю. Цією масою натріть битки (по столовій ложці на кожне). Деко обмастіть невеликою кількістю соняшникової олії і викладіть на нього м'ясо.

Потім приготуйте зажарку з цибулі і моркви. Моркву натріть на дрібній терці,

цибулю — на великій. Злегка підсмажте овочі на маслі. Налийте в сковорідку 3 столових ложки жирних вершків і тушуйте зажарку на маленькому вогні хвилин 5–7 до трохи густої консистенції, щоб вершки частково випарувалися.

Готову зажарку викладіть зверху на м'ясо. Помідор наріжте на тонкі частинки і також покладіть на м'ясо (частинку-дві на биток). Потім натріть твердий сир і посипте зверху гіркою. М'ясо по-французьки запікають в духовці 15–20 хвилин при температурі 220°C. За потреби, зменшіть вогонь.

Під час подавання м'ясо-по-французьки можна посипати зеленню.

СМАКОТИНКА

