

Zielony Biuletyn



KWARTALNIK PRZYRODNICZY

ISSN 1899-9832

NR 3 (23) 2010



**Wspomnienia z badań przyrody
w azjatyckiej Mongolii – cz. 4**

**Ekopiknik rodzinny
„Zabawy z ekologią”**

**Osobliwości przyrodnicze obrzeża
Kazimierskiego Parku Krajobrazowego**

**Wywiad z prof. dr hab. Dominikiem
Fijałkowskim**

Edukacja ekologiczna i ochrona przyrody

XIX sesja edukacyjna w terenie z cyklu „Spotkania przy pomnikach przyrody”



SPIS TREŚCI

EDUKACJA EKOLOGICZNA

Wspomnienia z badań przyrody w azjatyckiej Mongolii – cz. 4	4
Synoptyczne i wulkanistyczne alarmy płaczu i stresu roślin – cz. 2	7
Ekopiknik Rodzinny– ZABAWY Z EKOLOGIĄ połączony z V Maratonem Leszczowym	10
„Osobliwości przyrodnicze obrzeża Kazimierskiego Parku Krajobrazowego”	14
Uprawa storczyków w mieszkaniu, szkole, biurze	16
Obchody rocznicowe Konstytucji 3 Maja	17

ZASŁUŻENI DLA OCHRONY ŚRODOWISKA

A jednak kaktusnie wyrósł na dłoni...	20
Wydarzyło się	23
Kazimierz Paweł Janczykowski – cz. 3	24

OCHRONA PRZYRODY

CITES – Konwencja Waszyngtońska – cz. 3	26
Z ekologią przez szkolny rok	28

DZIAŁALNOŚĆ SZKOLNYCH KÓŁ LOP

Skarby lasu – zajęcia edukacyjne w Przedszkolu Nr 13 w Lublinie prowadzone przez panią dr Anetę Sławińską	30
Żyję lokalnie, myślę globalnie– segreguję śmieci!	31

KONKURS

Temat: „Żywioty roztoczańskiej ziemi”	32
---------------------------------------	----

LOP jest organizacją Pożytku Publicznego.
KRS: 0000113431

Zielony Biuletyn

KOLEGIUM REDAKCYJNE:

Przewodnicząca:

Anna Mikołajko-Rozwałka

Redaktor naczelna:

Joanna Szkuat

Członkowie:

Wiesław Piątkowski

Jerzy Rachwald

Iwona Szczepanowska

Urszula Wołoszyn

Anna Kuśpit

Zofia Talarek

Korekta:

Elżbieta Więckowska-Kowalska

Na okładce: Park Zdrojowy w Świnoujściu

Fot. Agnieszka Kruk

Skład:

Kryspin Drozdek

Druk:

Drukarnia Comernet Sp. z o.o.

ul. Głuska 6, 20-439 Lublin

tel. 81 745 51 04

Adres redakcji:

Zarząd Okręgowy

Ligi Ochrony Przyrody,

ul. Marii Curie-Skłodowskiej 5,

20-029 Lublin, tel. 81 532 40 18

nr konta: Millenium Bank
03 1160 2202 0000 0000 8180 3760

www.loplublin.ugu.pl

email:

joannamos@wp.pl, anmiroz@interia.pl

Wydano dzięki współfinansowaniu



Wydziału Ochrony Środowiska UM Lublin



Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Lublinie

Od redakcji

Wyjątkowo upalne lato pozwoliło zapomnieć o deszczowym maju i czerwcu oraz o tragicznych skutkach tych opadów, które szczególnie dotknęły tereny województwa lubelskiego położone nad Wisłą. W wielu miejscach wały przeciwpowodziowe nie wytrzymały ogromnego naporu wody i nie spełniły swej funkcji ochronnej: woda przelewała się niezwykle szybko, zaskakując ludzi, często nie spodziewających się zagrożenia. Niejednokrotnie słyszeliśmy w relacjach dziennikarzy, że wszystkiemu winien jest brak regulacji rzeki, i że należy jak najszybciej podjąć działania zmierzające do budowy większej ilości wałów przeciwpowodziowych. Niestety wyjście nie jest takie proste. O tym czym są powodzie będziemy mogli przeczytać w następnym numerze „Zielonego Biuletynu”.

Tymczasem życzę przyjemnej lektury tego numeru oraz zapraszam do odnowienia kontaktów z Ligą Ochrony Przyrody w nowym roku szkolnym.

Joanna Szkuat



Fot. Marzena Puzio

mgr inż. Andrzej Bucior

Uprawa storczyków w mieszkaniu, szkole, biurze

Polska nazwa storczyki jest często zastępowana słowem orchidee pochodzącym z języka łacińskiego, które określa wielką grupę – rodzinę roślin kwiatowych występujących w różnych środowiskach lądowych całego świata.

Nasze rodzime gatunki są jednak wszystkie pod ochroną. Ciężko też byłoby im stworzyć warunki do wzrostu w naszych mieszkaniach. Najbardziej odpowiednie są bardzo wytrzymałe krzyżówki sprzedawane w kwaciarniach i supermarketach. Rośliny, które są dostępne na naszym rynku, użytkiwane są dzięki hodowli i rozmnażaniu in vitro w laboratoriach. W przeciągu ostatnich 20 lat nastąpiła wielka obniżka cen, tak że są one osiągalne i często spotykane w mieszkaniach niekoniecznie ludzi bardzo bogatych.

W tekście tym ograniczone zostały opisy i zdjęcia do najczęściej i łatwo uprawianych w pomieszczeniach krzyżówek z rodzaju *Phalaenopsis* – nazywanego po polsku: falenopsis, falek, ćmówka i oczywiście równie często po prostu storczyk lub orchidea.

Trzeba dodać, że zawsze lepiej dobrze jest przygotować się i przemyśleć każdą decyzję i zakup. Dostępność internetu, jako źródła wiedzy i informacji, sprzyja zapoznaniu się z wymaganiami roślin i doświadczeniami innych hodowców, które możemy wykorzystać, aby nie popełniać niepotrzebnych błędów. Strata cennej rośliny może niekiedy zniechęcić do dalszych prób uprawy, a z pewnością może być do uniknięcia.

Storczyki uprawiane na parapetach w mieszkaniach są w większości potomkami epifitów – czyli ich przodkowie żyją na gałęziach i pniach drzew tropikalnych. Dlatego nie podlewa się ich i nie nawozi tak jak inne rośliny w mieszkaniu. Także podłoże musi być inne.

PODLEWANIE

Falki nie lubią wody wodociągowej. Mimo że podłoże absorbuje nadwyżki wapienia, to jednak szybko przez to się zużywa i często trzeba zmieniać. Można podlewać wodą odstaną, przegotowaną, z dodatkiem 1/2 lub 1/4 czystej deszczówki. Niektórzy używają wody demineralizowanej a także zakwaszają sokiem z cytryny. Częstość podlewania zależy od temperatury, wilgotności powietrza i nasświetlenia. Wystarczy 1 – 2 razy na tydzień. Pomocne są, szczególnie dla początkujących, przezroczyste doniczki, w których widać czy korzenie są zielone – nasączone wodą czy białawe – potrzebujące wody. Ważne jest, aby doniczki miały duże otwory odpływowe w dnie, tak aby stojąca woda nie powodowała zgnięcia korzeni.

NAWOŻENIE

Ze względu na warunki występowania rośliny te są przystosowane do niewielkich ilości składników mineralnych. Wystarczy 1/5 – 1/10 stężenia nawożenia w porównaniu do innych roślin kwiatowych – naziemnych, uprawianych w naszych mieszkaniach na parapetach, lub w ogródkach. Można stosować wieloskładnikowe mieszanki i roztwory zalecane dla roślin kwitnących tylko 5 do 10 razy bardziej rozcieńczone.

PODŁOŻE

Dla falków zalecane jest podłoże bardzo przepuszczalne, składające się z kawałeczków kory sosnowej, pociętych pędów mchu płonika i kawałków liści bukowych. Można dodawać też ke-

ramzyt i styropian. Mieszanka nie może magazynować wody, ale łatwo ją przepuszczać. Stare podłoże różni się od nowego tym, że właśnie jego zbutwiałe składniki wchłaniają za duże ilości wody i to powoduje gnicie korzeni. Przeważnie wystarcza przesadzać rośliny do nowego podłoża co 2 lata.

Polecane są popularne poradniki specjalistyczne w formie książkowej oraz prezentacje internetowe. Bogate są polskie strony internetowe, szczególnie strona Polskiego Towarzystwa Miłośników Orchidei: www.storczyki.org.pl oraz inna bardzo bogata w wiadomości www.orchidarium.pl.



KWITNIENIE

Falenopsis są bardzo wdzięczne pod względem kwitnienia – mają piękne i liczne kwiaty oraz bardzo długo utrzymują się na pędach kwiatowych. Jeżeli zapewni się odpowiednie warunki (szczególnie oświetlenie, nawożenie i ciepło) mogą po 3 mies. kwitnienia z końcowych pączków rozwinąć następne kwiaty na kolejne 3 mies. i później jeszcze kolejne! Można ścinać kwiatostany do flakonu lub przenosić całą roślinę na środek pokoju – najlepiej pod lampkę, aby dostarczyć potrzebną energię świetlną i jednocześnie wyeksponować roślinę z kwiatami.

Warto poprobać i starać się uprawiać te piękne rośliny, cieszyć się nimi i ozdabiać w ten sposób swoje otoczenie w domu, szkole, biurze.

