

w podziemi Pałacu pod Krzysztoforą, dziedziniec Collegium Maius, Ogród Profesorski, sala audytoryjna w Europeum, aula bł. Jakuba Strzemię i plac przy bazylice oo. Franciszkanów, dziedziniec Collegium Iuridicum, teren przy Collegium Broscianum, że wymienię te miejsca, które idealnie pasują na prezentacje dyscyplin naukowych i działalności poszczególnych wydziałów i katedr.

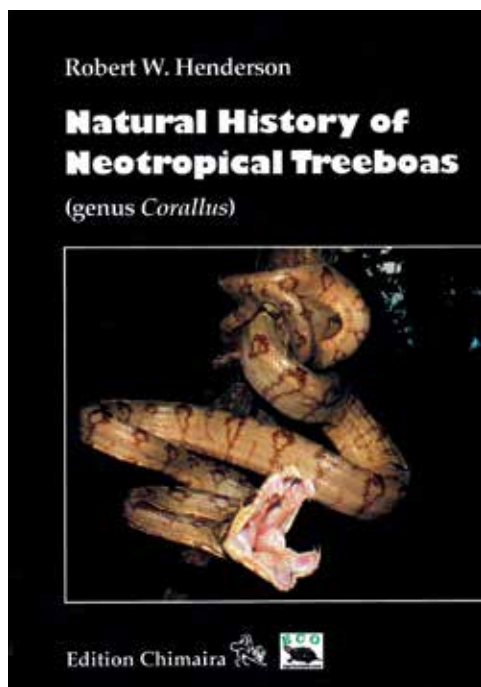
Obserwuję też od dwóch lat dni festiwalowe organizowane na dziedzińcu Collegium Nowodworskiego przez Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum UJ. Na pobliskim Rynku happening nauki, turystyki i handlu; na dziedzińcu Collegium Nowodworskiego spokojniej, ciszej. „Koziołek” ustawiony przy wejściu informuje przechodniów, co dzieje się wewnątrz. Zainteresowani przychodzą porozmawiać

na temat surowców zielarskich, leków, badań stanu zdrowia, wykonać pomiary możliwe w warunkach „pod chmurką”.

Doświadczenie ostatnich lat Instytutu Farmaceutycznego oraz Instytutu Ochrony Przyrody wskazuje, że czas pomyśleć o innej formule festiwalu. Nauka trafiła „pod strzechy”, ale nie wszędzie spotkała się z odpowiednim zrozumieniem i przyjęciem. Niech będzie nadal dostępna dla wielu, ale na miarę obecnych czasów i standardów elitarna, realizowana w bardziej odpowiednich miejscach.

Jacek H. Graff – jhg@o2.pl
mgr biologii, emerytowany nauczyciel

Robert W. Henderson: Natural History of Neotropical Treeboas (genus *Corallus*). Edition Chimaira, Frankfurt am Main, 2015, ISBN 978-3-89973-438-6, s. 338, cena €68.00.



W 2002 r. Robert Henderson opublikował świetną książkę *Neotropical Treeboas – Natural History of the *Corallus hortulanus* complex* (Krieger Publ., Malabar, Florida), w której zajął się 4 gatunkami: *C. cooki*, *C. grenadensis*, *C. hortulanus* i *C. ruschenbergarii*. Obecna monografia obejmuje wszystkie gatunki z tego rodzaju, tzn. oprócz powyższych 4 jeszcze *C. annulatus*, *C. batesii*, *C. blombergii*, *C. caninus* i *C. cropanii*. Węże te występują od południowo-

-wschodniej Gwatemali po południowo-wschodnią Brazylię oraz na kilku wyspach karaibskich. *C. batesii* został wyodrębniony z *C. caninus* w 2005 r. przez Vidala i in. na podstawie mitochondrialnego DNA i w związku z tym *C. caninus* jest ograniczony obecnie do Wyżyny Gujańskiej, zaś *C. batesii* występuje w Amazonii.

Książka podzielona jest na szereg rozdziałów, a zaczyna ją prolog, w którym autor pisze, jak rozpoczął badania tych węży. W rozdziale pierwszym (s. 13–51) krótko omawia pod kątem systematycznym wszystkie gatunki, zamieszcza klucz do ich identyfikacji oraz kolorowe mapy występowania, a następnie przedstawia dane morfologiczne tych dusicieli, ich filogenezę i biogeografię (tu szczegółowo opisuje dwa rejon występowania *C. grenadensis*, tj. Granadę i Grenadiny). W kolejnych rozdziałach zajmuje się ubarwieniem tych węży (s. 53–106), siedliskami, w których występują (s. 107–145), aktywnością (s. 146–159), zdobywaniem pokarmu (s. 161–227), zachowaniem obronnym i wrogami (s. 228–242), rozmnażaniem (s. 243–254), przedstawia również informacje dotyczące populacji, tj. zagęszczenie, częstość występowania (s. 255–275). Osobny rozdział poświęcony jest wpływowi ludzi na te węże (s. 276–309). Całość ilustrowana jest ponad 270 kolorowymi zdjęciami przedstawiającymi te węże, również w czasie połykania zdobyczy. Są też zdjęcia pokazujące ich ostre zęby i postawę obronną (tu np. można zobaczyć jak *C. hortulanus* atakuje twarz, pozostawiając krwawą ranę). Autor cytuje ponad 400 publikacji, co obrazuje stan aktualnej wiedzy na ten temat, popartej jego 25-letnim doświadczeniem w badaniu tych węży. Niektóre gatunki, jak np. *C. grenadensis*, są lepiej poznane i o nich jest najwięcej informacji.

Z kolei najmniej wiadomo o *C. cropanii*, znanego do tej pory jedynie z 5 osobników, i który jest zagrożony wyginięciem z powodu wycinania lasów na wybrzeżu atlantyckim w sąsiedztwie São Paulo w Brazylii.

Dusieciele z rodzaju *Corallus* są często trzymane w ogrodach zoologicznych oraz prywatnych hodowlach

i dla tej części czytelników monografia Hendersona będzie lekturą niezwykle przydatną, ale również jest kopalnią wiedzy nie tylko dla profesjonalnych herpetologów, ale również wszystkich miłośników węży.

Piotr Sura



KONKURS WIEDZY NEUROBIOLOGICZNEJ – „BRAIN BEE” 2017 dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych

Konkurs organizowany jest przez Polskie Towarzystwo Przyrodników im. Kopernika i Koło Naukowe Studentów Neurobiologii UJ „Neuronus”.

Konkurs odbędzie się w dwóch etapach:

I - szkolny

II – ogólnopolski

W I etapie szkoły biorące udział w konkursie wyłonią zwycięzców I etapu.

Szkoły, które zdecydują się uczestniczyć w konkursie, proszone są o zgłaszanie udziału do konkursu do końca stycznia 2017, wysyłając zgłoszenie na adres Koła Naukowego „Neuronus”: neuronus@uj.edu.pl. Zgłoszenia powinny zawierać nazwę i adres szkoły oraz adres e-mail.

Szkoły, które przesyłały zgłoszenia, do 6 lutego 2017 otrzymają na podany w zgłoszeniu adres e-mail pytania testowe do I etapu. Zaleca się ich wykorzystanie, ze względu na podobieństwo do pytań, które pojawią się w etapie II. Jednakże, etap I co do formy i treści zależy wyłącznie od opiekuna, który może zdecydować się na samodzielne ułożenie pytań. I etap konkursu powinien odbyć się w szkołach, które zgłosiły się do konkursu, do końca lutego 2017.

Nazwisko laureata, jego opiekuna oraz nazwa i adres szkoły wraz odpowiednimi adresami e-mail powinny być przesłane do 4 marca 2017 na adres neuronus@uj.edu.pl. Szkoła może wytypować tylko jedną osobę do etapu II.

II etap ogólnopolski konkursu odbędzie się 1 kwietnia 2017 w Krakowie w Instytucie Zoologii Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Gronostajowa 9 o godz. 11-tej, a powinien skończyć się ok. godz. 16.00-17.00.

Konkurs ogólnopolski będzie składał się z egzaminu testowego jednokrotnego wyboru i ustnego. Do egzaminu ustnego przystąpi 10 osób, które otrzymają najlepsze wyniki z egzaminu testowego.

Laureat konkursu ogólnopolskiego otrzyma nagrodę pieniężną w wysokości 1000 zł, nagrody książkowe i roczną prenumeratę czasopisma „Wszechświat”. Ponadto, laureat będzie miał możliwość reprezentowania Polski w międzynarodowym konkursie – International Brain Bee 2017, który w tym roku odbędzie się w Waszyngtonie.

Wszelkie pytania dotyczące konkursu należy przysyłać na adres neuronus@uj.edu.pl.

Materiały pomocne w przygotowaniu się do konkursu:

Literatura podstawowa:

1. Longstaff "Krótkie wykłady - Neurobiologia"
2. Artykuły neurobiologiczne opublikowane w ramach „Tygodnia Mózgu” w czasopiśmie „Wszechświat” z. 1-3/2016, z.1-3/2015, z.1-3/2014.
3. Ogólnodostępna w internecie broszura : Neuroscience: Science of the Brain

Materiały uzupełniające:

1. Anglojęzyczne witryny internetowe: www.brainfacts.org, www.thebrain.mcgill.ca

Uczestnik egzaminu ustnego II etapu powinien wykazać się m. in. umiejętnością formułowania wypowiedzi z zakresu neurobiologii w języku angielskim, dlatego w przygotowaniach do konkursu należy uwzględnić materiały angielskojęzyczne.