

BI-TED Sazba Textu

Martin Piták

10. června 2014

1 Kachna

Kachna (Obrázek ??) je české rodové jméno pro menší vodní vrubozobé ptáky. Většina kachen pochází z rodu *Anas*, kam patří také čírky, hvízdáci, ostralky, lžičáci a kopřivka.

Jako kachny se též obecně označují všichni ptáci z čeledi kachnovitých, jsou-li menší než husy nebo labutě, kachnou proto můžeme nazvat prakticky jakýkoliv druh ptáka z podčeledi kachen (*Anatinae*).

Podle způsobu obživy se kachnovití dělí na plovavé a potápisné kachny: plovavé kachny si hledají potravu v mělkých vodách, „panáčkují“, hlavu mají sice pod vodou, ale ocas vystrkuje nad hladinu. Potápisné kachny se naproti tomu potápijí pod hladinu celé a dostanou se tak ke dnu i v hlubších vodách.[?]

Pro více informací o kachnách doporučíme si prohlednout knihu [?].



Obrázek 1: Kachna divoká(kačer) [?]

| | | |
|----------|-------------|--------------|
| Říše | Zivočichové | Animalia |
| Kmen | Strunatci | Chordata |
| Podkmen | Obratlovci | Vertebrata |
| Třída | Ptáci | Aves |
| Podtřída | Letci | Neognathae |
| Řád | Vrubozobí | Anseriformes |
| Čeleď | Kachnovití | Anatidae |
| Podčeleď | Kachny | Anatinae |

Tabulka 1: Vědecká klasifikace Kachny

1.1 Druhy kachen

- *Anas*
- *Biziura*.
- *Heteronetta*.
- *Hymenolaimus*

1.2 Vzorec pro výpočet zaoblení kachního zobáku

$$x = \frac{e^\alpha - 1}{2\alpha} + \cos^2 \alpha$$

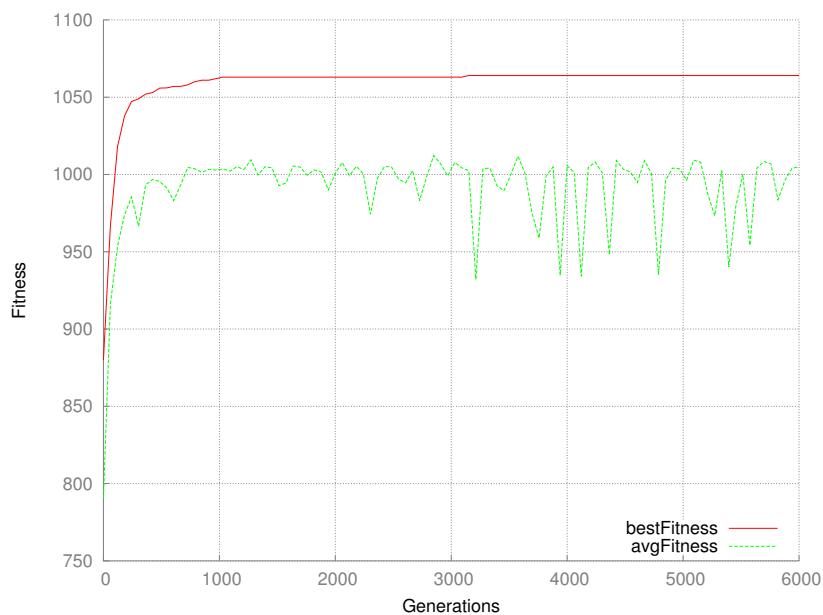
1.3 PyAway

Při vytváření pluginů pro hexchat je dobré se držet dokumentace [?].

```
import hexchat
__module_name__ = "PyAway"
__module_version__ = "1.0"
__module_description__ = "Changes nick to away and back."
awaynick = "Mous|Away"
backnick = "Mous"
def toggleAway(words, words_eol, userdata):
    if hexchat.get_info("nick") == backnick:
        hexchat.command("nick %s" % awaynick)

    elif hexchat.get_info("nick") == awaynick:
        hexchat.command("nick %s" % backnick)

hexchat.hook_command("away_", toggleAway)
print "Loaded_away.py_away_\nUse_to_toggle."
```



Obrázek 2: Vývoj Fitness pro prvních 6 tisíc populací

Reference

[Zvire] David B.: **Zvíře** Nakladatelství Dorling Kindersley Limited, London 2001

[PyDoc] *Hexchat dokumentace pro rozhraní python*
http://hexchat.readthedocs.org/en/latest/script_python.html

[wiki] Wikipedie: Otevřená encyklopédie. *Kachna* [online].
Dostupné z WWW: <http://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Kachna&oldid=11185061>.

[Duck] Petr Vilgus. Kachna[fotografie]. Dostupné z WWW: <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/4/47/Kachna.jpg>.