

Arkusz ucznia nr 1. Dymorfizm płciowy* ptaków drapieżnych

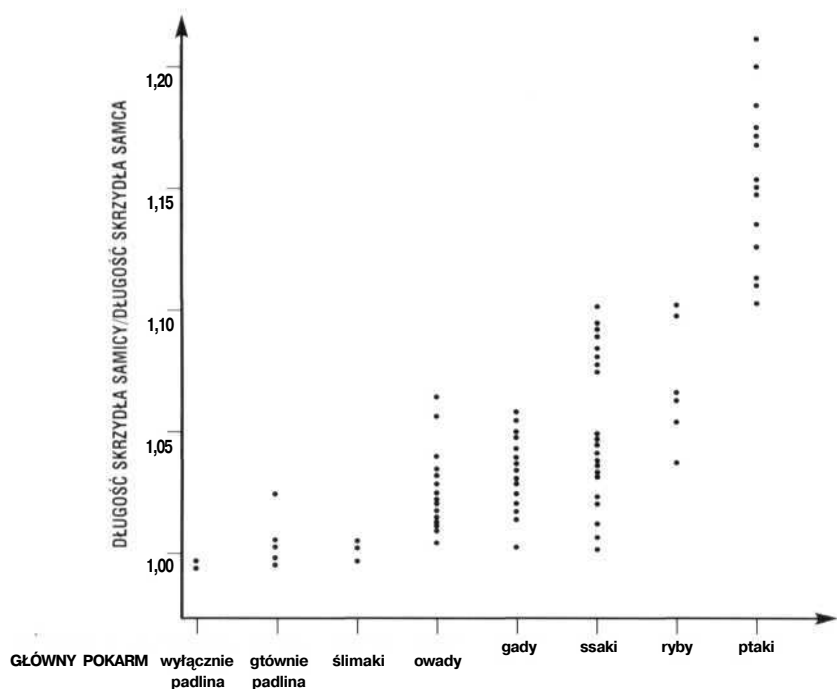
Tabela I. Porównanie średnich ciężarów ciała samic i samców niektórych gatunków ptaków drapieżnych i średnich ciężarów ciał ich ofiar (według Iana Newtona 1979)

NAZWA PTAKA	ŚREDNI CIĘŻAR PTAKA	ŚREDNI CIĘŻAR CIAŁA OFIAR
Krogulec - samiec	149	25
Krogulec - samica	258	66
Jastrząb- samiec	716	277
Jastrząb - samica	1127	605
Blotniak łąkowy - samiec	265	37
Blotniak łąkowy - samica	345	36
Błotniak zbożowy- samiec	340	69
Błotniak zbożowy - samica	500	122
Błotniak stawowy - samiec	530	134
Błotniak stawowy - samica	720	204

1. Na podstawie danych z tabeli I określ, czy wśród ptaków drapieżnych istnieje dymorfizm płciowy i na czym on polega.

2. Przeanalizuj znajdujący się poniżej wykres i odpowiedz na pytanie: jakie istnieją zależności pomiędzy rodzajem zdobywanej zdobyczy przez ptaki drapieżne a stopniem (wielkością) dymorfizmu płciowego?

Wykres I. Wielkość dymorfizmu ptaków drapieżnych w porównaniu do ich diety. Wykres dotyczy gatunków odżywiających się prawie wyłącznie jednym typem pożywienia. Każdy punkt reprezentuje jeden gatunek (według Iana Newtona, 1979).



* dymorfizm płciowy - różnice w wyglądzie zewnętrznym między samcem a samica.