



KARKONOSKI PARK NARODOWY



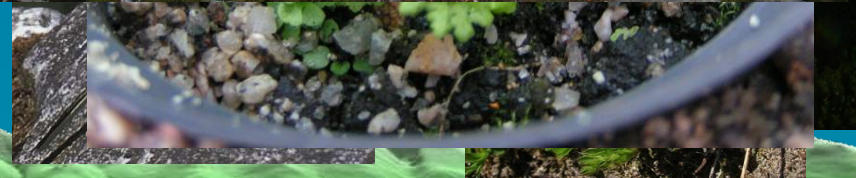
Co to jest *PARK NARODOWY*?

Najwyższa prawna forma ochrony przyrody.

Obszar min. 1000 ha, wyróżniający się szczególnymi wartościami przyrodniczymi, naukowymi, społecznymi, kulturowymi i edukacyjnymi.

Parki narodowe tworzy się w celu :

- zachowania różnorodności biologicznej
- zachowania składników przyrody nieożywionej
- zachowania walorów krajobrazowych
- przywrócenia właściwego stanu zasobów i składników przyrody



KARKONOSKI PARK NARODOWY

Historia utworzenia Parku Narodowego

Powierzchnia KPN wynosi 5575 ha, w tym lasy zajmują obszar 3829 ha (70%), ochroną ścisłą objęte jest całe piętro alpejskie i subalpejskie.

Wokół Parku znajduje utworzono otulinę obejmującą 1910 ha, w tym 66 ha.

W 1963 roku powstał park narodowy po stronie czeskiej.



KARKONOSKI PARK NARODOWY

- Granica parku
- Drogi
- Przejścia graniczne
- Turystyczne przejścia graniczne
- Schroniska
- Szlaki turystyczne



1910 r. - utworzenie stanowiska komisarza ochrony przyrody

1927 r. - powołanie straży górskiej

1933 r. - utworzenie pierwszych rezerwatów w: Śnieżnych Kotłach, Kotłach Wielkiego i Małego Stawu, Czarnym Kotle Jagniątkowskim, dolinie Łomniczki

1953 r. - Utworzenie rezerwatu „Góra Chojnasty”

1956 r. - pierwszy projekt utworzenia parku narodowego

16 styczeń 1959 r.
DECYZJA O UTWORZENIU
KARKONOSKIEGO PARKU NARODOWEGO

POŁOŻENIE KARKONOSZY W EUROPIE



UKSZTAŁTOWANIE TERENU

Kowarski Grzbiet
Czarny Grzbiet

Śląski Grzbiet



GRZBIET GŁÓWNY

KARKONOSKI PADÓŁ ŚRÓDGÓRSKI

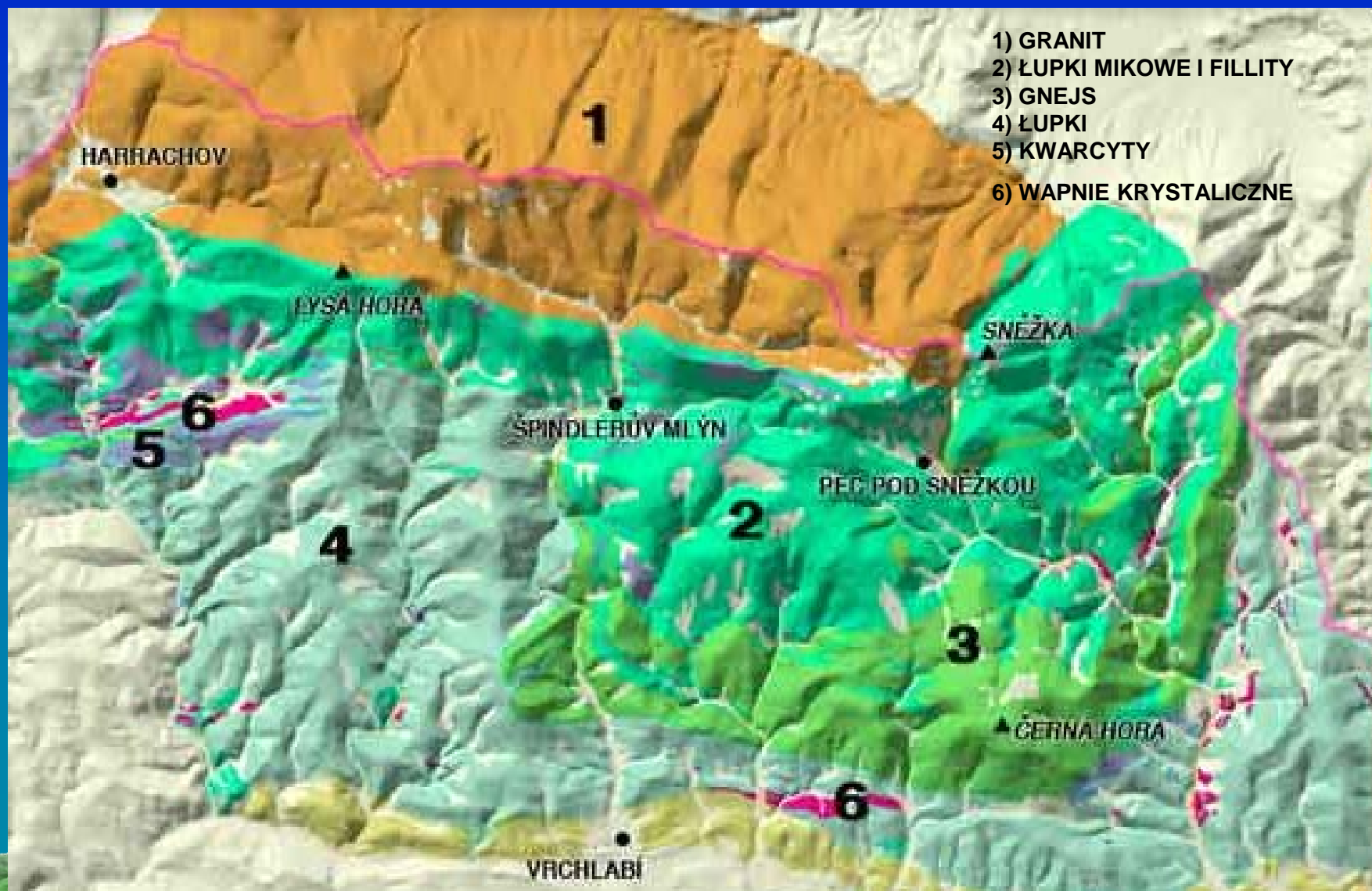
POGÓRZE KARKONOSKIE

RZEŹBA TERENU

- Zrównania wierzchowinowe
- Kotły i jeziorka polodowcowe
- Nisze niwalne
- Granitowe skałki z kociołkami wietrzeniowym
- Gołoborza



BUDOWA GEOLOGICZNA KARKONOSZY



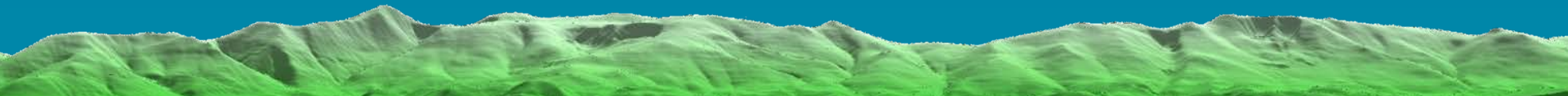
Budowa granitowej części Karkonoszy



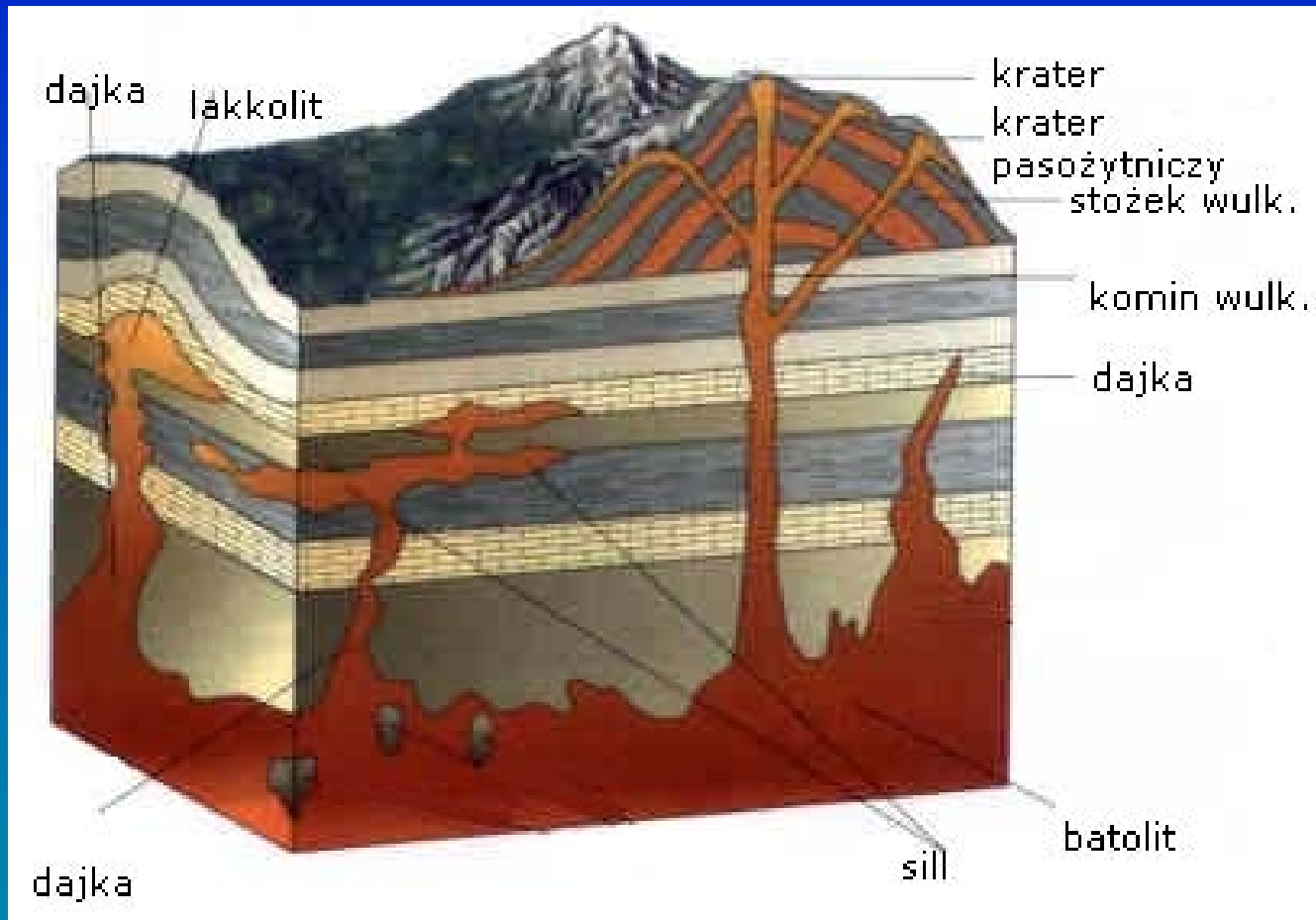
granit porfirowaty



granit równoziarnisty



Budowa granitowej części Karkonoszy



Budowa geologiczna Karkonoszy



hornfels

Klimat Karkonoszy

Lokalny klimat górski kształtowany przez masy powietrza oceanicznego.

TEMPERATURA

ZJAWISKA FENOWE

Sredni spadek temperatury wynosi 0,6°C na 100 m wysokości.

Wiatry fenswa

OPADY SZADŹ

Najcieplejszym miesiącem jest lipiec, a najchłodniejszym styczeń. Ostatek opadów świeży, zmierzający przez siebie, zamraża na Karkoniach śnieg, a podziemia Karkoniach strzęp, a słupów i wiatr chmur fenowych, budynków przechłodzonej wody wysoko w górach wyższą zawartej w mgie, albo przez Najwięcej opadów jest w lipcu i sierpniu, najmniej w miesiącach wiosennych.



PIĘTRA ROŚLINNE czyli efekt współdziałania wielu naturalnych czynników:

- szerokości geograficznej
- wysokości nad poziom morza
- budowy geologicznej podłoża
- orientacji i nachylenia stoków
- temperatury
- ilości opadów
- cyrkulacji atmosferycznej
- pokrywy śniegowej i występowania lawin



TATRY

KARKONOSZE

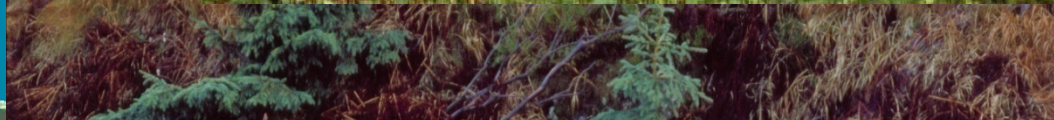
REGIEL GÓRNY PIETRO POGÓRZA REGIEL DOLNY

Zbiorowiska roślinne:

- **grad środkowoeuropejski**
- Zbiorowiska roślinne:
- kwaśna dąbrowa górska
- **górnoregiowa świerczyna sudecka** o podzespolach: typowym, paprociowym i suboceanicznym bór świeży bagiennym
- łęg z olszą szarą i runem ziółoro

Zbiorowiska roślinne:

- **uboga buczyna górska** o podzespolach: suchym, typowym i paprociowym
- żyzna buczyna sudecka
- bór jodłowo – świerkowy
- monokultury świerkowe



PIETRO SUBALPEJSKIE PIĘRO ALPEJSKIE

Zbierowiska roślinne:

1. Sudeckie zarośla kosówki piarg

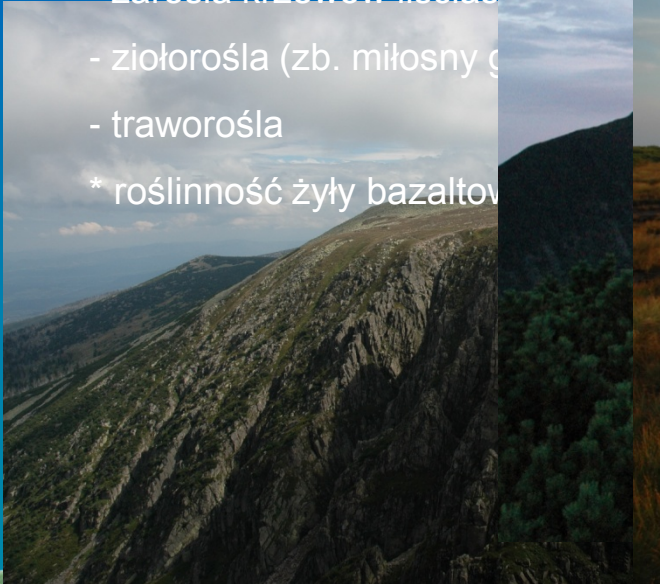
- Bliźniaczkowe murawy wysokogórskie
- murawy halne

2. Torfowiska

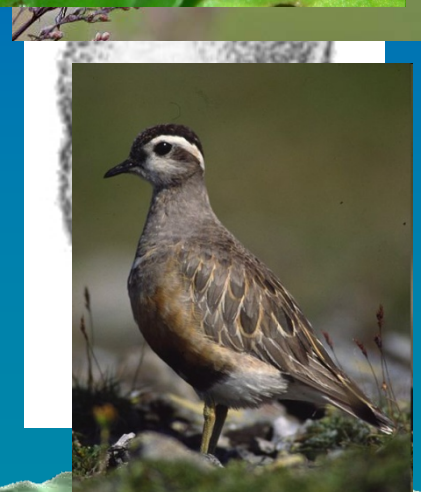
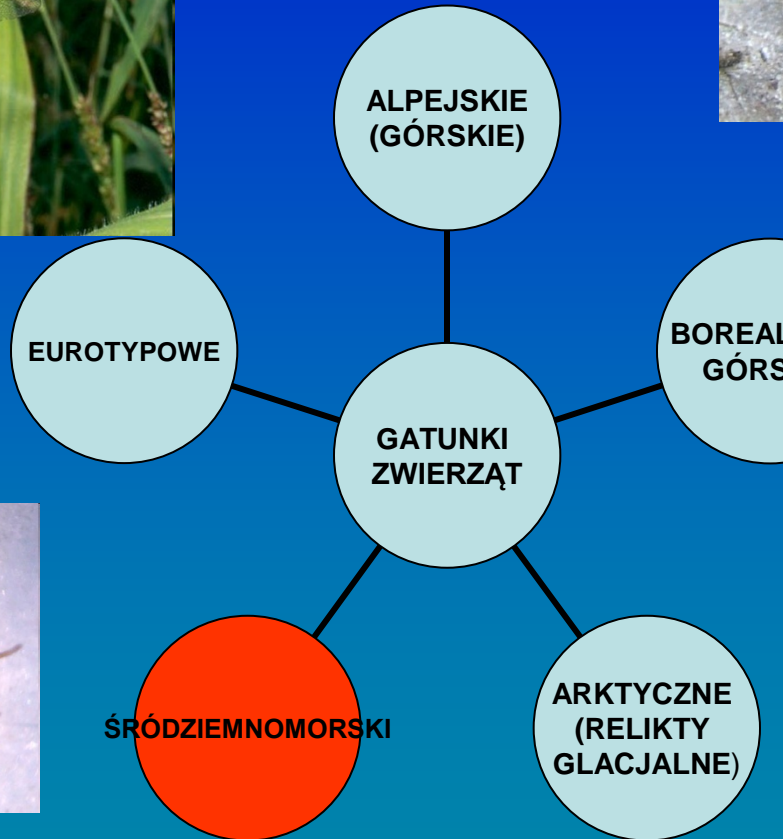
- wysokie (malina moroszka)
- przejściowe

3. Roślinność w kotłach

- zarośla krzewów liściastych
- ziołorośla (zb. miłosny g
- traworośla
- * roślinność żyły bazaltowej



Fauna



W NAJWYŻSZYCH PARTIACH KARKONOSZY SPOTKAMY:



Drozd obrożny



Cietrzew



Czeczotka



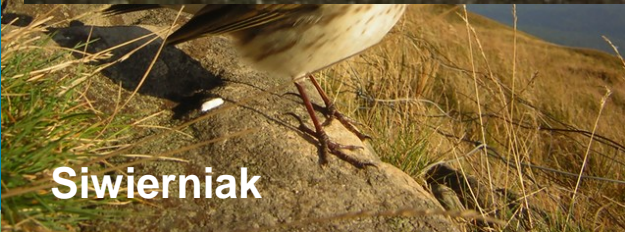
Żaba trawna



Płochacz halny

Podróżniczek

Jaszczurka żyworodna



Siwierniak



W KOTŁACH POŁODOWCOWYCH SPOTKAMY:

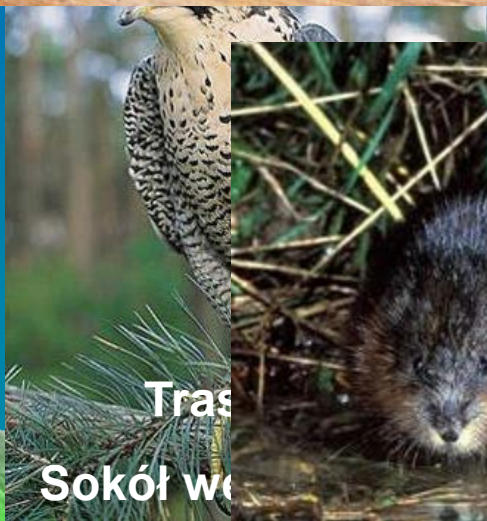


Nocek pozłocisty



Nocek posrebrzany

Duszułka



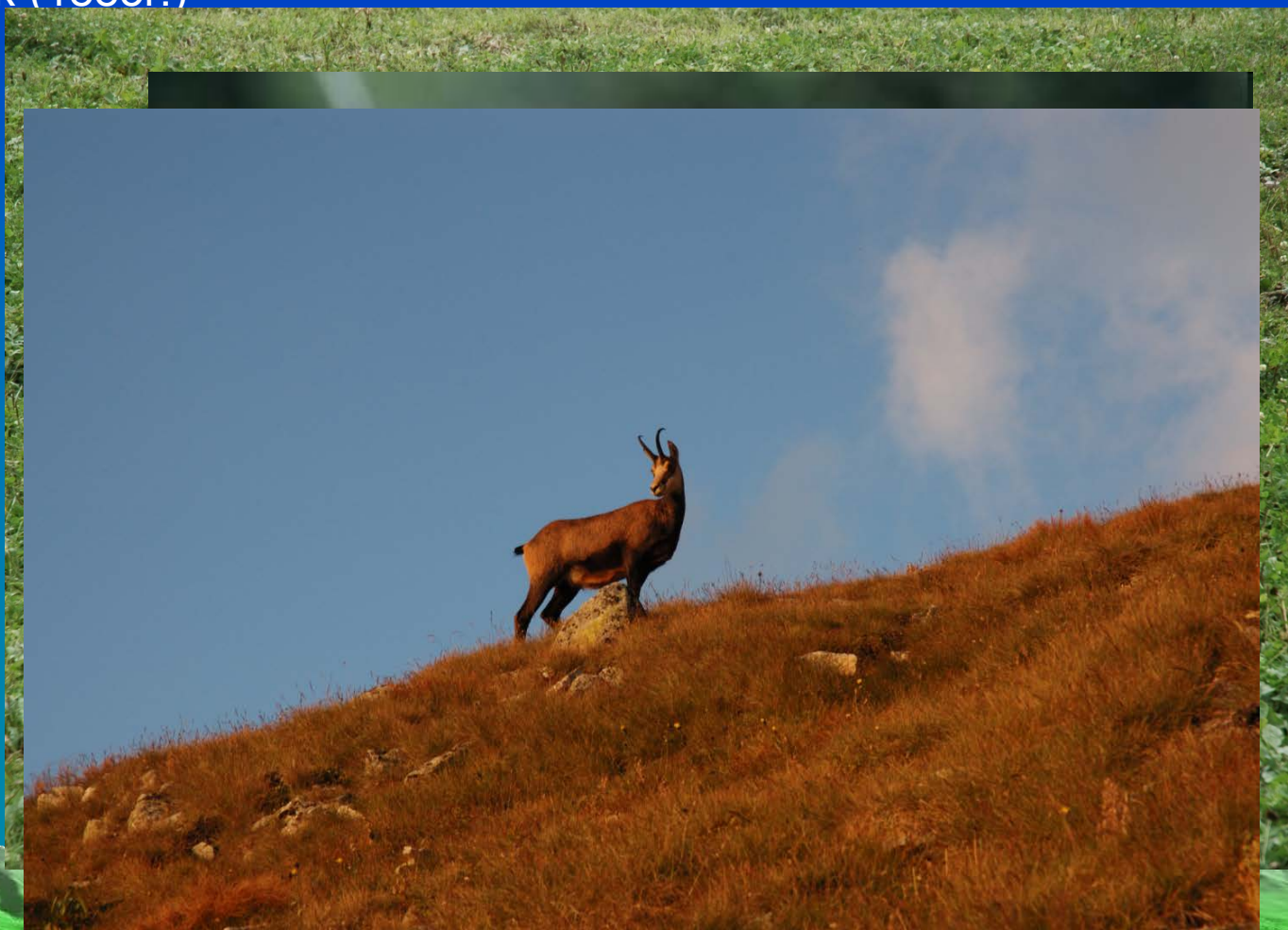
Tras
Sokół w



Piżmak

INTRODUKCJE ZWIERZĄT W KARKONOSZACH

- Muflon (od 1899r.)
- Świstak (1885r.)
- Kozica



CZŁOWIEK W KARKONOSZACH



TWO – LABORANCI



PASTERSTWO

XVI wiek



Początkowo miało charakter sezonowy.
Do połowy XIX wieku miało dominującą rolę
gospodarczą



ry turystyczno – sportowej (powstawanie
, schronisk, torów saneczkowych i bobslejowych,
skoczni, nartostrad i wyciągów narciarskich).

OCHRONA PRZYRODY

- Czynna ochrona ekosystemów leśnych
- Ochrona ekosystemów nieleśnych
- Ochrona zagrożonych gatunków *in situ* i *ex situ*
- Restytucja gatunków zagrożonych
- Ochrona gleb przed erozją
- Inwentaryzacja przyrodnicza



Dziękuję

Fotografie:

1. Archiwum Karkonoskiego Parku
Narodowego
2. Żaklina Antczak
3. Jakub Raj