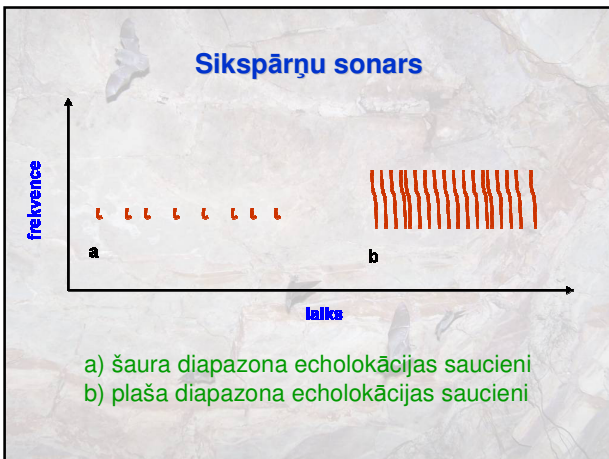
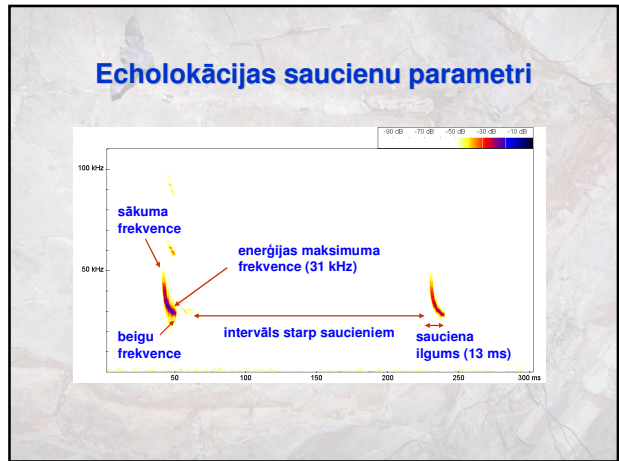
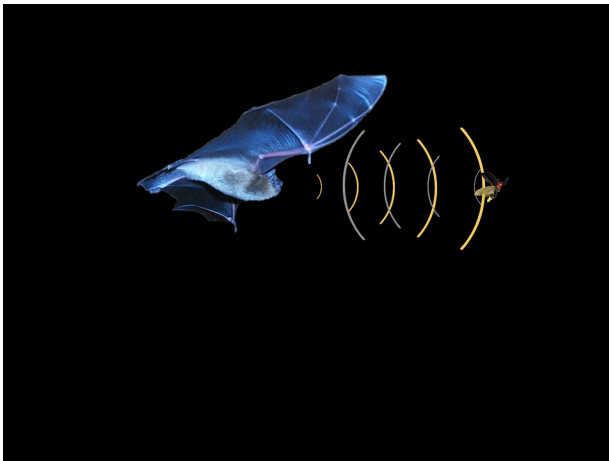




Sikspārņu skaita vērtēšana

- Ziemojošo sikspārņu uzskaites pazemes ziemas mītnēs
- Sikspārņu uzskaites vasaras koloniju mītnēs
- Sikspārņu uzskaites biotopos



Šaura diapazona saucieni

- Minimālās un maksimālās frekvences starpība reti pārsniedz 10 kHz
- Koncentrēts sauciena enerģijas maksimums
- Skaļi un relatīvi garī (>10 ms) → izplatās samērā tālu
- Lidošanai klajumā; skaņas viļņa gaņums pielāgots upuŗa lielumam

Plaša diapazona saucieni

- Minimālās un maksimālās frekvences starpība pārsniedz dažus desmitus kHz
- Sauciena enerģijas maksimums izkliedēts
- Klusi un samērā īsi (<10 ms), izplatās nelielā attālumā
- Lidošanai biežoknī; dod detalizētu priekšstatu par tuvējo priekšmetu formu un struktūru

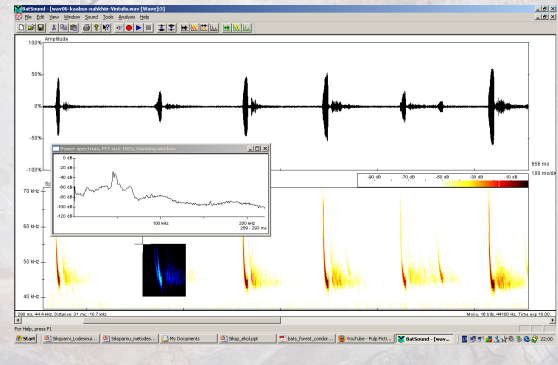
Ultraskaņas detektori



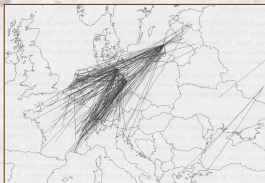
Ultraskaņas detektora režīmi

- Rēgulējama frekvences uztvērēja režīms
- Frekvenčdales režīms
- Palēninājuma režīms

Programma BatSound



Natūza sikspārņu sezonālās migrācijas

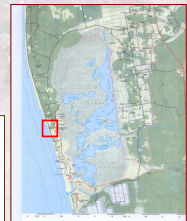
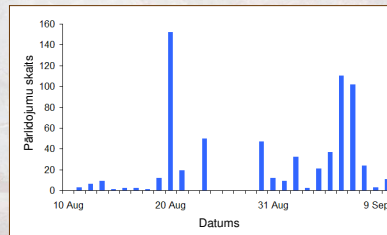
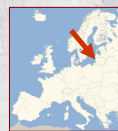


Natūza sikspārnis

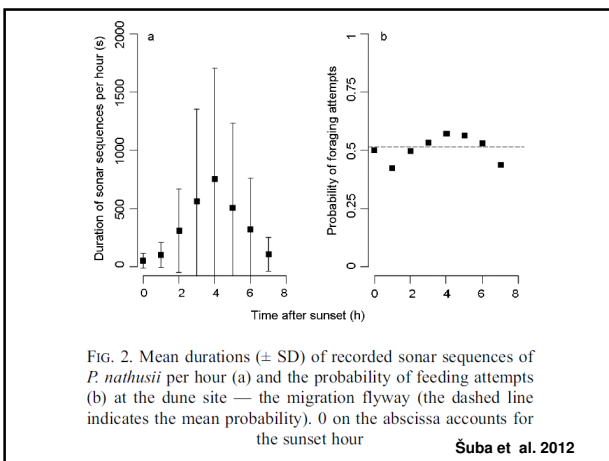
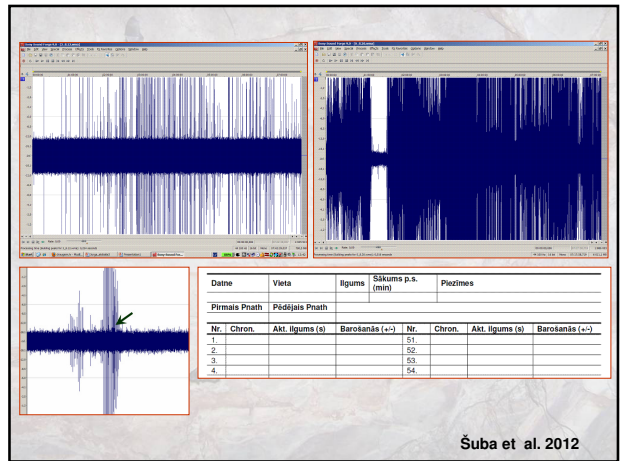
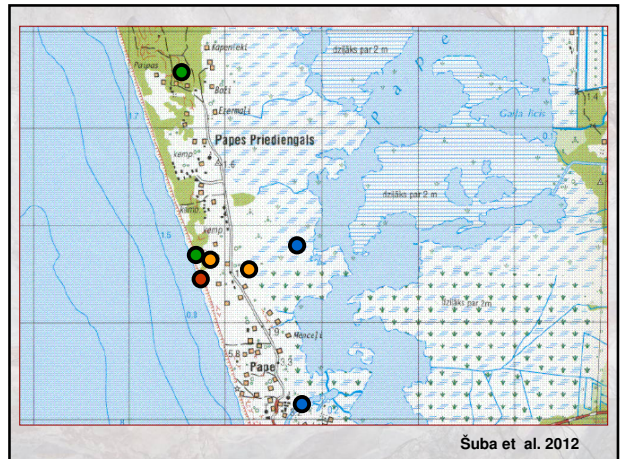
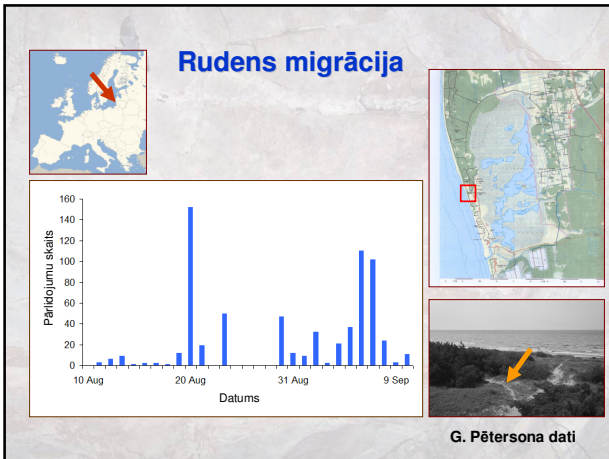
- Vairošanās areāls sniedzas līdz Ziemeļaustrumeiropai, pārziemo Centrāleiropā un Dienvidēiropā
- Vidējais rudens migrācijas ātrums 47,8 km diennaktī (Pētersons 2004)

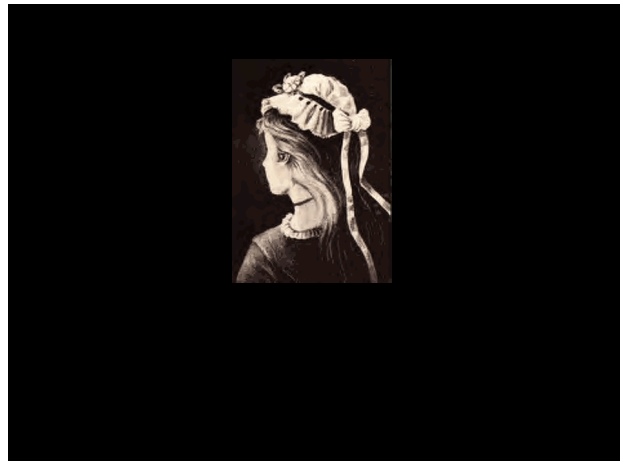
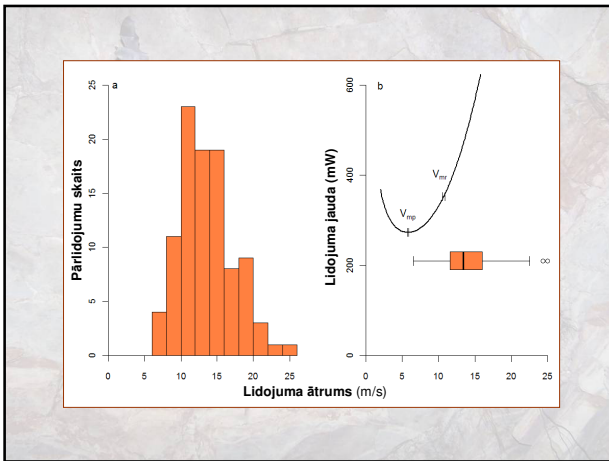
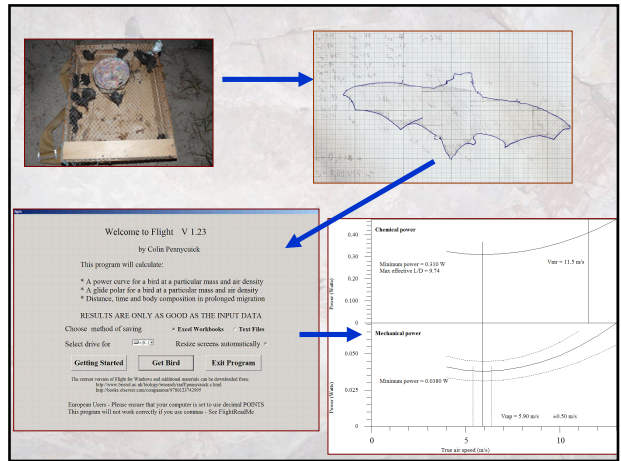
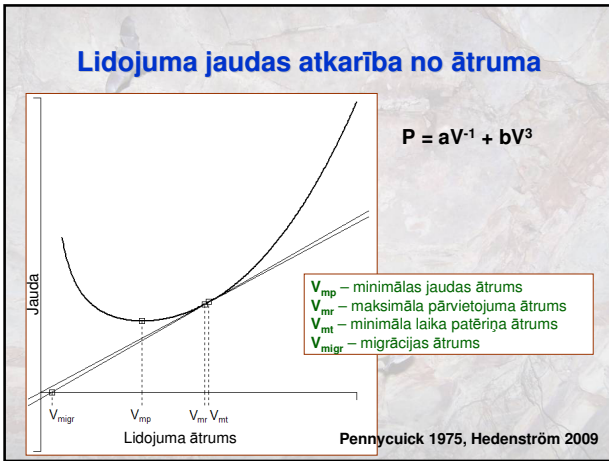
Karte no Hutterer et al. 2005, Foto no Gebhard 1997

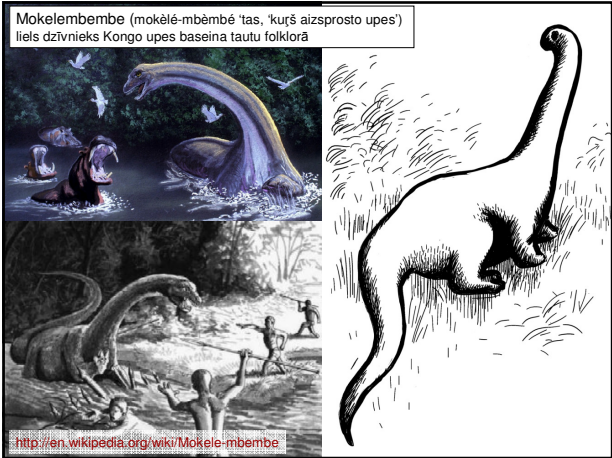
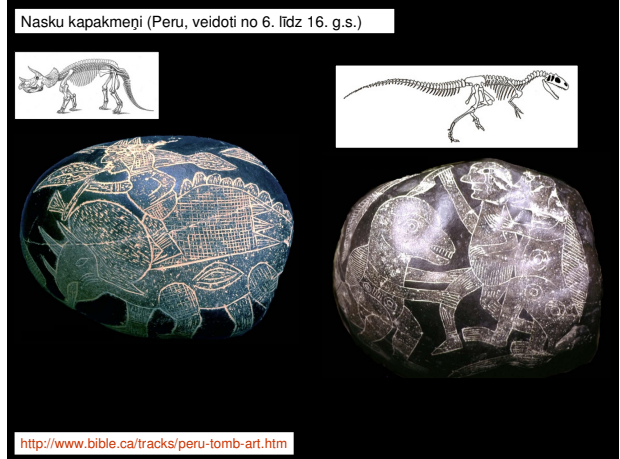
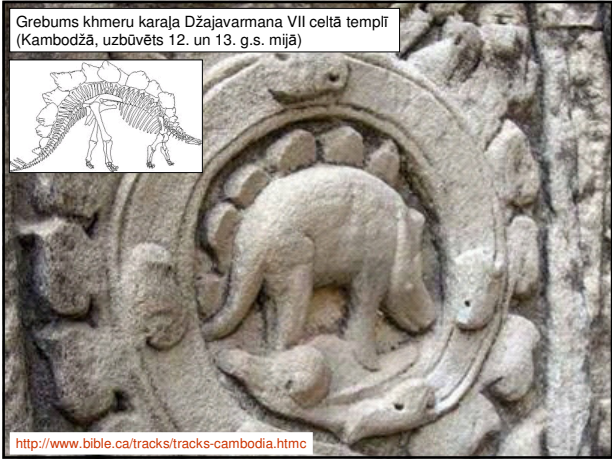
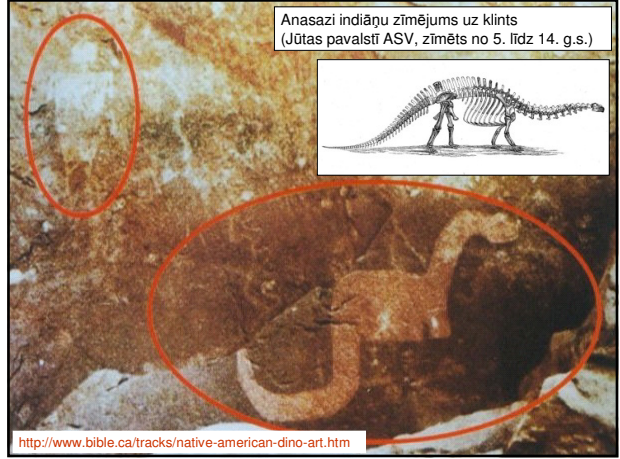
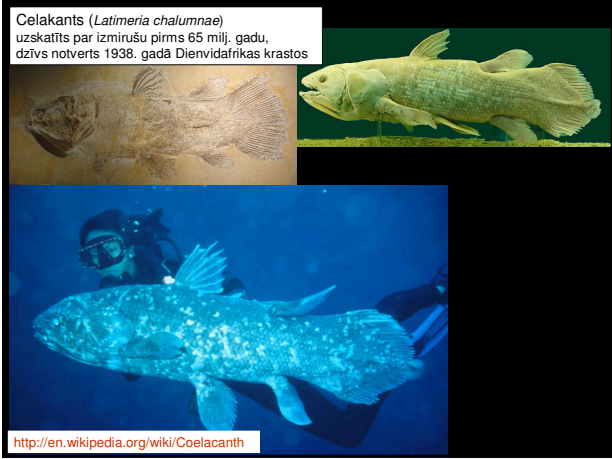
Rudens migrācija

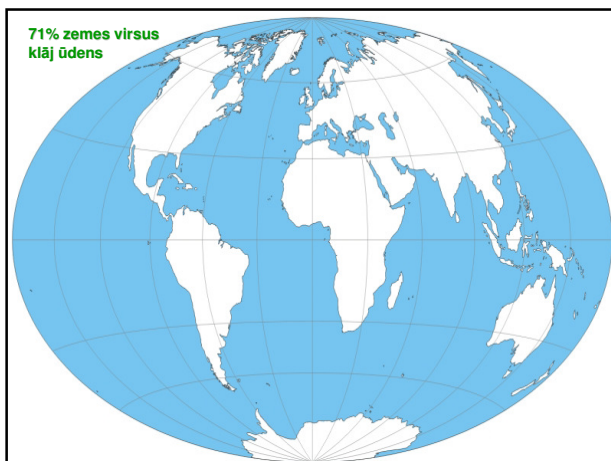
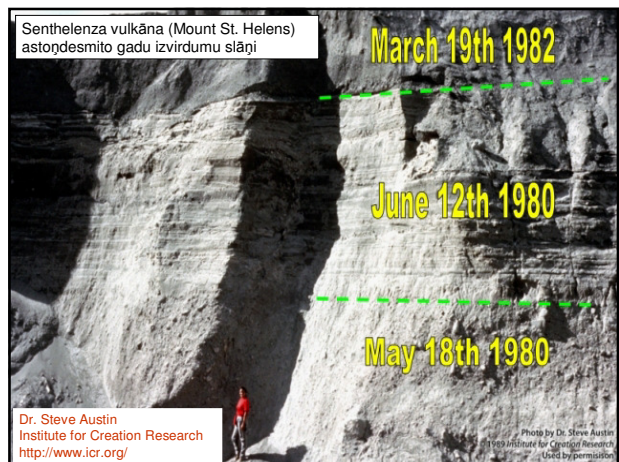
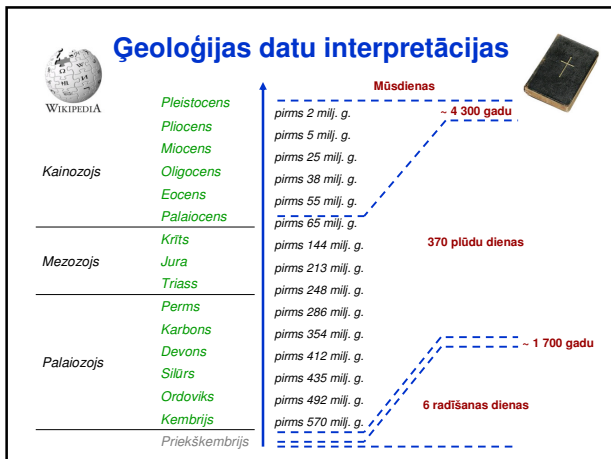


G. Pētersona dati









"Un šķirts septītā mēneša septiņpadsmitajā dienā nolaidās uz Ararata kalniem." (1. Mozus 8:4)

Life Magazine, Sept. 5, 1960

FROM THE AIR the ship-shaped outline lies in the center of a hillside on the slope of a mountain that is only 20 miles from the Russian border. The hundreds of feet of recent origin, may have packed slick mud and snow around the ocean lanes. The photo was shot by a Turkish aerial survey plane from 10,000 feet.

NOAH'S ARK?
Boatlike form is seen near Ararat

<http://wyattmuseum.com/noahsark.htm>



TABLE 1 - QUANTITATIVE ELEMENTAL ANALYSIS
(ALL VALUES IN %)

Element	Location 1 Rep 1	Location 1 Rep 2	Location 2 Rep 1	Location 2 Rep 2
Er	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Al	8.26	8.62	8.16	8.51
Si	21.0	22.1	20.4	21.1
Ti	1.89	1.92	1.60	2.01
Fe	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Fe	10.28	9.71	9.65	8.67
Ca	2.45	2.50	2.84	2.59
Mg	0.99	1.20	1.25	1.33
V	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
P	0.59	0.59	0.45	0.47
Sr	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Mn	0.21	0.18	0.19	0.17
Ba	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Co	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Zn	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Cr	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Co	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Be	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Na	2.64	2.70	2.38	2.48
V	3.44	3.62	3.37	3.52
C	1.88	1.97	.14	.13
S	0.013	.025	.009	<.01
Total Analysis	52.74	53.45	49.49	49.35

<http://wyattmuseum.com/noahsark.htm>

