

КОММУНИКАТИВНЫЕ  
СИСТЕМЫ У ЖИВОТНЫХ.

ПОСЛЕДНИЕ СВЕДЕНИЯ ИЗ  
КОММУНИКАЦИИ ЖИВОТНЫХ

Выполнила:  
Новгородская Елизавета  
Группа ВК-171

Биоакустика - специальная дисциплина, изучающая звуковую сигнализацию животных.

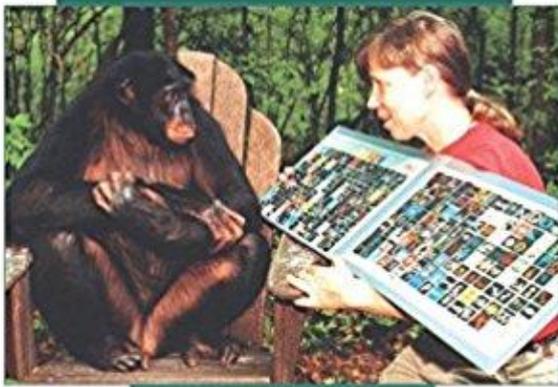
Два основных феномена:

1. Коммуникация антропоидов
2. Открытие подводной акустической сигнализации китообразных ( в том числе дельфинов)



Copyrighted Material

# Apes, Language, and the Human Mind



Sue Savage-Rumbaugh  
Stuart G. Shanker  
Talbot J. Taylor

Copyrighted Material

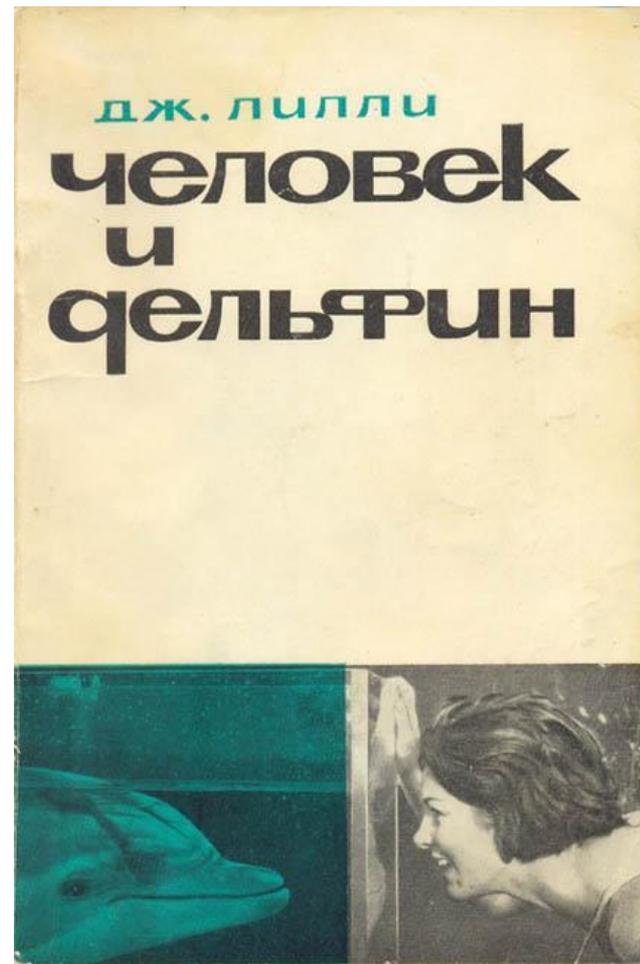
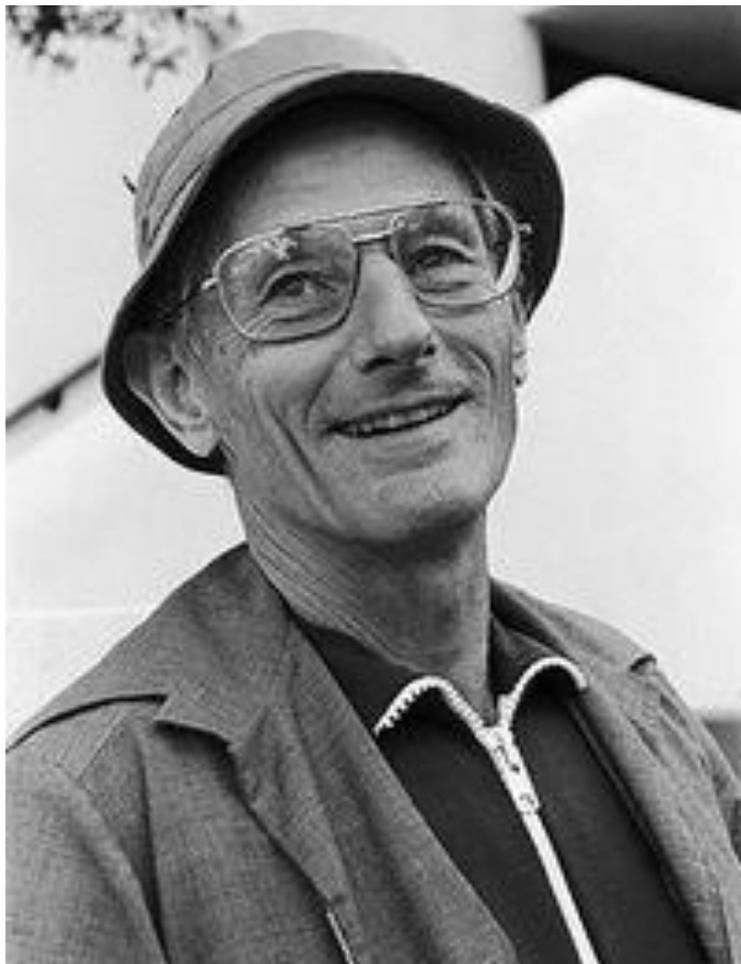


КАНЗИ. Бонобо — карликовый шимпанзе, освоил около 500 геометрических символов — лексиграмм языка йеркиш. Понимает более 3000 английских слов

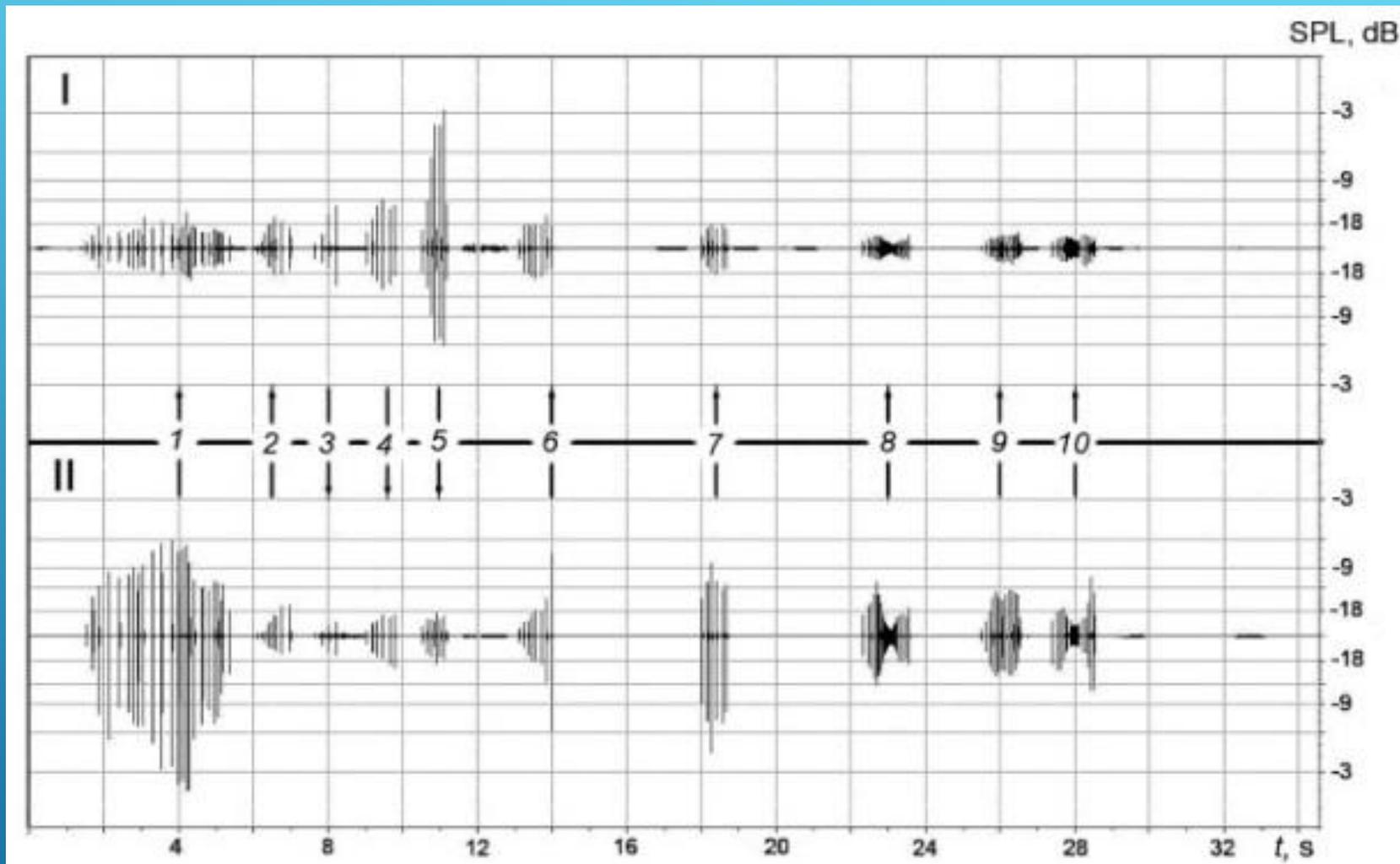


**Эхолокация** — способ, при помощи которого положение объекта определяется по времени задержки возвратений отражённой волны.





Лилли предположил , что у дельфинов существует развитая коммуникативная система, сопоставимая по сложности и функциям с языком человека.



Звуки дельфинов, записанные в Карадагском заповеднике. I — сигналы самца Яши, II — сигналы самки Яны



Александр Агафонов

“

МЕЖДУ ПСИХИКОЙ ЧЕЛОВЕКА И  
ЖИВОТНЫХ РАЗНИЦА СКОРЕЕ В  
СТЕПЕНИ, ЧЕМ В КАЧЕСТВЕ

”

Чарльз Дарвин



## Литература:

- ✓ Панова Е.В. И Агафонов А.В НАУЧНАЯ СТАТЬЯ «ВОЗМОЖНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ЗНАКОВЫХ КОММУНИКАТИВНЫХ СИСТЕМ У ЖИВОТНЫХ (НА ПРИМЕРЕ ДЕЛЬФИНОВ-АФАЛИН)»
  - ✓ Палмер Д., Палмер Л. Эволюционная психология. Секреты поведения Homo sapiens
  - ✓ [www.dolphincommunicationproject.org](http://www.dolphincommunicationproject.org)
  - ✓ [NAKED-SCIENCE.RU](http://NAKED-SCIENCE.RU)
- 