

Marcos Sarmiento Pérez

La expedición científica de Ernst Haeckel a Lanzarote (1866-67)

Las Canarias en la Teoría de la Evolución

ÍNDICE

Introducción	11
1. El marco científico-académico que propició la expedición desde Jena	15
1.1. La investigación tras las reformas universitarias	15
1.2. La Zoología en la Universidad de Jena	16
1.3. Las circunstancias desencadenantes de la expedición	18
2. Biografías	21
2.1. Ernst Haeckel	21
2.2. Nikolai Nikolajewitsch Mikloucho-Maclay	30
2.3. Hermann Fol	35
2.4. Richard Greeff	38
3. El viaje y la estancia en Arrecife	41
3.1. El origen del viaje	41
3.2. El encuentro de Haeckel con Darwin	42
3.3. Lisboa, Madeira, Tenerife y Gran Canaria	43
3.4. El puerto y la ciudad de Arrecife	44
3.5. La vida en Arrecife	47
3.5.1. La comunicación	48
3.5.2. El choque de culturas	49
3.5.3. El día a día	50
3.5.4. Excursiones	52
3.5.5. Despedida de Arrecife y regreso a Alemania	52
4. Resultados de las investigaciones	55
4.1. Ernst Haeckel	55
4.1.1. Sifonóforos	55
4.1.2. Moneras	56
4.1.3. Radiolarios	57
4.1.4. Esponjas calcáreas (calciesponjas)	59

4.1.4.1. La <i>Ley biogenética fundamental</i>	62
4.1.4.2. La <i>Teoría de la gástrrea</i>	62
4.1.5. Medusas	71
4.2. Nikolai Nikolajewitsch Mikloucho-Maclay	72
4.2.1. Esponjas calcáreas (calciesponjas)	72
4.2.2. Rudimento de vejiga natatoria en los peces selacios	72
4.2.3. El cerebro de los peces selacios	73
4.3. Hermann Fol	77
4.3.1. Ctenóforos	77
4.4. Richard Greeff	82
4.4.1. Tipo artrópodos y gusanos	82
4.4.2. Alciópodos	82
4.4.3. Anélidos	83
4.4.4. Equiuuros	84
5. Anexo. La fauna marina de Lanzarote (E. Haeckel)	85
5.1. Consideraciones generales	85
5.2. Protistas	86
5.3. Celentéreos	87
5.4. Equinodermos	88
5.5. Gusanos	88
5.6. Moluscos	89
5.7. El mercado del pescado	89
5.8. Consideraciones finales	90
Conclusiones	91
Glosario	95
Notas	101
Bibliografía	123
Ilustraciones	131
Fuentes de las fotos	131
Láminas – 1	133
Láminas – 2	149
Láminas – 3	165