



Fig. 112. T-Rex

CUPRINS

I. PRINCIPALELE GRUPE DE ANIMALE

Subregnul protozoare	3
Subregnul metazoare	7

II. ANATOMIE ȘI FIZIOLOGIE COMPARATĂ ÎN SERIA ANIMALĂ

1. RELAȚIILE ORGANISMELOR ANIMALE CU MEDIUL	19
1.1. Sistemul nervos în seria animală	19
Sistemul nervos al nevertebratelor	19
Sistemul nervos al cordatelor	23
Bazele fiziologice ale comportamentului animal	32
1.2. Organele de simț în seria animală	34
Chemorecepția	34
Chemorecepția la nevertebrate	34
Chemorecepția la vertebrate	35
Mecanorecepția	37
Fotorecepția	41
1.3. Locomoția în seria animală	45
Locomoția la nevertebrate	45
Locomoția la cordate	48
2. FUNCȚIILE DE NUTRIȚIE ÎN SERIA ANIMALĂ	54
2.1. Digestia în seria animală	54
Digestia la nevertebrate	55
Digestia la cordate	58
2.2. Respirația în seria animală	65
Respirația la nevertebrate	65
Respirația la vertebrate	67
2.3. Mediul intern și circulația lichidelor în seria animală	72
Mediul intern al nevertebratelor	73
Mediul intern al vertebratelor	74
Circulația lichidelor corpului	75
Circulația la nevertebrate	77
Circulația sângelui la cordate	77

