

## SPIS TREŚCI

Przedmowa .....	9
-----------------	---

### I

#### TEORIA I METODA W BIOLOGII EWOLUCYJNEJ

Wstęp .....	15
Główne idee ewolucyjne nowożytnej wiedzy biologicznej. Zarys analizy historyczno-metodologicznej .....	25
Galileusz nauk biologicznych .....	47
Abstrakcja i idealizacja w biologii .....	67
Konstrukcja praw idealizacyjnych w biologii .....	77
Lamarck i Darwin. U podstaw idei ewolucji .....	91
Pojęcie przystosowania populacji. Próba formalnej eksplikacji .....	119
Dwa obrazy ewolucji w teorii Darwina .....	131
O wielopoziomowych teoriach naukowych .....	149
Dlaczego neutralistyczna teoria ewolucji molekularnej Motoo Kimury jest niedarwinowską teorią ewolucji? Próba argumentacji metodologicznej .....	175
Różnorodność i zmienność. Status pojęciowy oraz zastosowania w biologii ewolucyjnej .....	191
Ewolucja a epigenеза .....	207
Zagadnienie ewolucji układów ekologicznych .....	237

Główne koncepcje badań wpływu stresu na rośliny .....	249
Problemy metodologiczne i metodyczne w badaniach nad wpływem stresu na rośliny .....	271
Teoretyczne przesłanki biologii molekularnej. Szkic metodologiczny .....	287
Założenia metodologiczne koncepcji antropologii Jana Czekanowskiego .....	305
Dwa wieki teorii ewolucji .....	315
O statusie poznawczym uniwersalnej koncepcji gatunku .....	325

## II

### BIOLOGIA WOBEC HUMANISTYKI

Wstęp .....	331
U źródeł paradygmatu i megaparadygmatu ewolucyjnego .....	339
Paradygmat Darwinowski a psychologiczne koncepcje zachowania .....	349
Ekologia a filozofia. Od ekologii jako nauki biologicznej do ekologii jako wiedzy humanistycznej .....	367
Próba modelu badań antropologicznych. Co łączy, a co dzieli antropologię fizyczną i kulturową? .....	413
O granicach analogii między antropologią fizyczną a kulturową. Szkic raczej heurystyczny niż polemiczny .....	441
Czynnik społeczno-kulturowy w biologicznym obrazie ewolucji gatunku ludzkiego .....	459
Struktura biosfery a rozwój cywilizacji. Szkic ekofilozoficzny .....	475
U źródeł myślenia socjobiologicznego .....	497
Socjobiologiczne ujęcie natury ludzkiej. Między nauką a antropologią filozoficzną	503
O potrzebie filozofii w kształceniu nauczycieli przyrody .....	517

### III

#### PROBLEMY FILOZOFII BIOLOGII

Wstęp .....	527
Dwieście lat idei ewolucji w biologii: Lamarck – Darwin – Wallace .....	533
Ewoluuujące umysły. Koncepcje, hipotezy, argumenty empiryczne .....	557
Problem tak zwanej celowości w biologii .....	591
Adaptacja, uczenie się, praktyka. Próby zastosowań adaptacyjnego aparatu pojęciowego .....	597
O kryterium postępu w biologii .....	605
Kilka uwag w sporze ewolucjonizmu z „naukowym kreacjonizmem” w związku z książką K. Jodkowskiego <i>Metodologiczne aspekty kontrowersji ewolucjonizm – kreacjonizm</i> .....	609
Człowiek bez Innych. Idea „pustki” gatunkowej w parafrazie teorii ewolucji .....	623
Uczłowieczenie a kategorie rozwoju biologicznego .....	639
Metodologiczna funkcja hipotez w nauce XX wieku a własności wiedzy naukowej .....	645