

©Todor G. Nikolov

Дългият път на живота
(The Long Path of Life)

Bulgarian edition.1994.

Printed by Bulg. Acad. Sci., Sofia, 164 pp., 50 figs.

СЪДЪРЖАНИЕ
CONTENTS

ПРЕДГОВОР КЪМ ВТОРОТО БЪЛГАРСКО ИЗДАНИЕ

Preface to the Second Edition

ПРЕДГОВОР КЪМ ПЪРВОТО ИЗДАНИЕ

Preface to the First Edition

1. ВРЕМЕТО И ГЕОЛОЖКИЯТ ЧАСОВНИК

1. Time and geological clock

Годините - следи и документи

Времето - символ на движение

Геоложкият часовник

Коралите като геоложки часовник

Началото на геоложкото летоброене

2. НАЧАЛОТО

2. The Beginning

Мъчителна и сладка загадка

Предпоставки за възникването на живота

Какво показват метеоритите?

Органично вещество в междувездното пространство

Геоложки условия на младата Земя

Еволюция на въглеродните съединения на първичната Земя

3. ПЪРВАТА КРАЧКА Е НАПРАВЕНА

3. The first step is made

Вкаменените записи на ранната еволюция

От единство към разнообразие

Нужна ли е форма на организмите?

Фактори и движещи сили на еволюцията

4. ВЕЛИКИЯТ ПРЕЛОМ

4. The great turning point

Рубикон е преминат

Бегла хроника на една велика епоха

Голямото разклоняване

5. ЖИВОТЪТ НАБИРА СКОРОСТ

5. The life gain speed

Растенията в авангарда на еволюцията

Десант на сушата

Очарователното богатство на растителния свят

Разцвет на морските безгръбначни

Произход и развитие на рибите

Втори десант на сушата

Откритието на влечугите

Златният век на влечугите
Динозаврите - блестящият неуспех на еволюцията
Предшественици на бозайниците

6. ГОЛЕМИТЕ КРИЗИ

6. *The Big crisis*

Възход и падение на популациите
Тъжните страници на каменния летопис
Тайната на големите кризи

7. РОДОСЛОВИЕТО НА ЧОВЕКА

7. Human lineage

Следите на миналото в човешкото тяло
Трудният път на приматите
Ранното утро на човечеството
Загадката на неандерталците
Появата на съвременния човек

8. БЪДЕЩЕТО НА ДАЛЕЧНОТО МИНАЛО

8. *The future* of distant past

Ускоряване на еволюцията

С кораб - към звездите

ЛИТЕРАТУРА

REFERENCES