

SPIS TREŚCI

Wstęp		VII
Autentyczność traktatów <i>De matu animalium</i> oraz		
<i>De animalium incessu</i>		VII
Chronologia obu traktatów		XI
Problematyka traktatu <i>De animalium incessu</i> . . .		XVII
Ruch		XIX
Ruch psychofizyczny		XXXII
Tekst grecki. Manuskrypty		XXXIX

O RUCHU ZWIERZĄT

I. Znaczenie czynnika nieruchomego dla ruchu. Rola stawów w organizmie		2
II. Doniosłość oporu, jaki stawia środowisko jestestwu wykonującemu ruch		5
III. Pierwszy czynnik ruchu (<i>Motor Immobilis</i>). Atlas . . .		6
IV. Transcendentność Pierwszego Czynnika ruchu. Ruch rzeczy nieożywionych		8
V. Zasadnicze formy ruchu w Naturze		11
VI. Jak dusza porusza ciało? Zestawienie tego ruchu z ruchem wszechświata		12
VII. Ruch zwierząt nie jest rezultatem sylogizmu spekulatywnego, lecz praktycznego		14
VIII. Umiejscowienie naczelnej zasady ruchu w organizmie. Jak dosięga ona organów peryferyjnych?		17
IX. Równoczesne wprawianie w ruch obu stron organizmu przez duszę		19
X. Rola tchnienia wrzodzonego. Zestawienie organizmu z państwem dobrze rządzonym		21
XI. Ruchy dowolne i niedowolne. Konkluzja		23

O PORUSZANIU SIĘ PRZESTRZENNYM ZWIERZĄT

I. Problemy do rozwiązania: budowa organów ruchowych, ich funkcja itp	29
II. Naczelne zasady kierujące naszymi badaniami . .	30
III. Rola punktów oparcia zarówno wewnętrznych, jak zewnętrznych dla ruchu zwierząt	31
IV. Określenia części organizmu należy czerpać raczej z ich funkcji niż z ich położenia w nim. Strona prawa i lewa. Człowiek	32
V. Definicja nogi. Podział zwierząt ze względu na ilość ich nóg	35
VI. Znaczenie wspólnego centrum ruchowego dla ruchu zwierząt	37
VII. Ruch zwierząt obdarzonych czerwoną krwią zakłada cztery punkty oparcia. Każde z nich jest niepodzielną jednostką. Wielo nogi są agregatem jednostek	38
VIII. Ruch zwierząt beznogich, np. węży. Zwierzęta, które posiadają nogi, mają je w liczbie parzystej	41
IX. Związek między ruchem zwierząt a zginaniem ich członków	43
X. Rola ogona w ruchu zwierząt	46
XI. Tylko człowiek ma postawę wyprostowaną	48
XII. Odmienny sposób zginania członków u człowieka i u zwierząt czworonożnych	50
XIII. Diagram ilustrujący różnorodność zginania członków ruchomych	52
XIV. Diagonalny ruch zwierząt czworonożnych. Ruch raka	53
XV. Zestawienie ptaków ze zwierzętami czworonożnymi. Struktura nóg ptasich i płetw rybich	55
XVI. Ruch zwierząt bezkrwistych	56
XVII. Szczególny ruch kilku gatunków zwierząt	57
XVIII. Homologia między skrzydłami ptaków a płetwami ryb	59
XIX. Ruch zwierząt nieforemnych i nietoperzy	59
Przypisy	61
Bibliografia	91
Skorowidz imion i pojęć	95