

SPIS TREŚCI

	str.
Od autora	5
Wstęp	7

CZĘŚĆ PIERWSZA

Opis szczątków makroskopowych	9
-------------------------------------	---

CZĘŚĆ DRUGA

Spis flory ze Starych Gliwic	97
Elementy geograficzne flory tortońskiej	107
Porównanie z innymi florami tego samego obszaru geograficznego	109
Ogólna charakterystyka klimatu górnego tortonu	115
Cykliczność klimatu miocenijskiego	116
Hipoteza van der Hammena w zastosowaniu do Polski	118
Zmiany klimatu stwierdzone w Gliwicach	120
Sukcesja klimatu i flory oparta na wynikach analizy pyłkowej	120
Zgodność wyników analizy pyłkowej z sukcesją szczątków makroskopowych	122
Gatunki i rodzaje oraz ich grupy jako wskaźniki zmian klimatu	122
Układ piętrowy roślinności	123
Uwagi o zmianach klimatu i wędrówkach roślin w młodszym trzeciorzędzie i czwartorzędzie	124
Rośliny wodne jako wskaźniki zmian klimatycznych	131
Wiek geologiczny flor kopalnych i zagadnienie reliktów	132
Literatura	136
Миоценовая флора из старых гливиц в верхней силезии	144
Miocene flora from Stare Gliwice in Silesia	162
Indeks	197