

OBSAH:

I. Úvod.

Nesprávnost názoru o nepředstavitelnosti čtvrtého rozměru. Tato studie navazuje na myšlenky POINCARÉovy a ukazuje, že se čtyřrozměrné vidění skutečně vyskytuje 7

II. Prostorové vidění jako problém statický.

Za původně dané je považováno vidění dvojrozměrné. Pojem místních příznaků (LOTZE). Hypothese t. zv. paralelního fundování smyslu prostorového (KRIES). Statické chápání bathoskopie. Námitky proti statickému chápání prostorového vidění. Námitky proti názoru, že třetí (hloubkový) rozměr je jiné psychofysiologické podstaty než první dva „plošné“ rozměry 10

III. Prostorové vidění jako problém dynamický.

Motorické teorie prostorového vidění a námitky proti nim. STEINOVA teorie sensorických pohybů. Pojem virtuálních pohybů (PALÁGYI). Vývoj virtuálních sensorických pohybů z pohybů reálních. Regrese pohybů virtuálních na pohyby reální v případech patologických. Třetí (hloubkový) rozměr je též psychofysiologické podstaty jako první dva rozměry plošné 17

IV. Smysl prostorový.

Jeho biologický význam a poměr k ostatním smyslům. Hierarchie aktivit sensorických pohybů a její význam. Otrava prostorového smyslu mezkalinem, se zvláštním zřetelem k dysmegalopsii 28

V. Vidění čtyřrozměrné.

Dissociace jednotlivých hybných složek hloubkového vidění. Nepřesnost a neúplnost dosavadních pozorování a popisů. POINCARÉ theoreticky dovozuje možnost čtyřrozměrného vidění z takové dissociace. Je to možné pro touž psychofysiologickou podstatu všech vjemových rozměrů. Skutečný výskyt čtyřrozměrného vidění, zvláště v otravě mezkalinem. Halucinace třetího rozměru a halucinace rozměru čtvrtého. Jak se čtvrtá dimenze subjektivně jeví. Možnost dalších subjektivních dimensí. Možnost vícerozměrného vnímání je nám potenciálně dána v naší biologické struktuře, jenže se za obvyklých poměrů neuplatňuje 40

VI. Doslov.

Překročení hranic původního biologického prostředí člověka, pronikání do tajemství makrokosmu i mikrokosmu si vynucuje i reorganizaci lidské mentální struktury. Psychopathologie nám umožňuje nahlédnout do skrytých dosud vloh a schopností lidského ducha 56

VII. Seznam písemnictví. 59

VIII. Seznam osobní a věcný. 61