

ANÁLISES DE LIVROS

EXTERNAL MORPHOLOGY OF THE PRIMATE BRAIN. C. J. CONNOLLY. Ch. C. Thomas, Springfield, Ill., Janeiro 1950. Um volume com 386 páginas e 343 ilustrações. Preço: 10 dólares.

O autor, professor de Antropologia Física em Washington, apresenta-nos um estudo sobre a morfologia encefálica baseado na observação do desenvolvimento da fissuração desde o lêmur até o homem. Connolly mostra que, apesar da complexidade existente em cada etapa evolutiva dos primatas, há sempre um padrão constante da superfície cortical; há sempre o aparecimento de maiores ou novos giros e a separação, aumento ou desdobramento dos sulcos. Os estudos do encéfalo suge-

rem relação entre o desenvolvimento dos sulcos e circunvoluções, e o incremento das radiações tálamo-corticais, bem como das diversas áreas do córtex. Isto pode constituir base para melhor compreensão da localização cortical.

O livro é dividido em vários capítulos: padrão fissural do encéfalo dos primatas; encefalometria; desenvolvimento dos sulcos cerebrais; o encéfalo do recém-nascido e da criança; o padrão fissural do encéfalo humano; cérebro e raça; relação entre sulcos e áreas corticais; relações crânio-cerebrais; homologias e origem dos sulcos.

H. CANELAS.