

11. N. ZANDOWA (Warszawa). — Oliwki opuszkowe, jako ośrodek stania.

Badania klinicznoanatomiczne oraz doświadczalne doprowadzają do przypuszczenia, iż oliwki opuszkowe są ośrodkiem, zarządzającym aktem stania.

Celem sprawdzenia tej hipotezy zwrócono się do anatomji porównawczej, aby stwierdzić, czy oliwki u zwierząt, posługujących się w pewnych wypadkach tylnymi tylko kończynami, nie są lepiej rozwinięte, aniżeli u czworonożnych. A priori należało przypuszczać, iż tak jest, albowiem stanie na dwu nogach jest o wiele trudniejsze, aniżeli czworonożne, wymaga zatem doskonalszego rozwoju odpowiedniego ośrodka.

Do badania wzięto mózgi szeregu zwierząt (p. niżej) i mierzono powierzchnię opuszki w miejscu największego rozwoju oliwki oraz powierzchnię samej oliwki i porównywano obie wielkości.

Stosunek ich jest wyrażony w załączonej tablicy:

	Powierzchnia opuszki	Powierzchnia oliwki	Stosunek obu	U w a g i
1. <i>Trichosurus vulpecula</i>	25,3 cm <sup>2</sup>	0,9 cm <sup>2</sup>	0,0355	Zwierzę z rodziny workowatych, zbliżone do kangura, które nigdy jednak nie staje na dwu łapach.
2. <i>Lepus domesticus</i> . .	28,0 "	1,05 "	0,0375	Królik domowy nie ma zwyczaju stawać pionowo na tylnych łapkach, jak to czynić zwykł zając.
3. <i>Macropus rufus</i> . .	47,5 "	1,8 "	0,0378	Kangur nader często opiera się na dwu tylko nogach.

	Powierzchnia opuszki	Powierzchnia oliwki	Stosunek obu	U w a g i
4. <i>Lepus timidus</i> . . .	21,0 „	0,85 „	0,04	Zając celem wypatrzenia niebezpieczeństwa podnosi się na tylnych łapkach.
5. <i>Dipus</i> (skoczek afrykański). . . . .	25,9 „	1,28 „	0,0494	Zwierzę przeważnie skacze, opierając się na tylnych tylko łapkach.
6. <i>Mus</i> . . . . .	32,8 „	3,14 „	0,0957	Szczur bardzo często staje na tylnych łapkach.
7. <i>Otaria</i> . . . . .	51,6 „	6,7 „	0,1298	Jest to zwierzę, zbliżone bardzo do fok i jak ona utrzymujące tułów pionowo.
8. <i>Homo sapiens</i> . . .	54,2 „	7,5 „	0,1383	Idealnie pionowa pozycja ciała, nie wymaga omówienia.

Z tablicy tej wynika, że oliwki opuszkowe są większe u zwierząt, zdolnych w pewnych warunkach do przybrania pozycji pionowej, dwunożnej.

Oprócz wielkości uderza jeszcze doskonalenie się budowy wewnętrznej oliwek, polegające na fałdowaniu się istoty szarej oraz na rozgraniczeniu na poszczególne jej warstwy.