

1. P. SŁONIMSKI (Warszawa). — *Studia porównawcze nad trombocytami (komórkami wrzecionowatymi) kręgowców.*

Referent przeprowadził poszukiwania nad trombocytami u następujących kręgowców:

Pisces: Esox lucius L., Cyprinus carpio L., Cyprinus carassius L., Perca fluviatilis L., Tinca vulgaris Cuv.

Amphibia: Rana esculenta L., Rana temporaria L., Bufo vulgaris Laur., Salamandra maculosa Laur., Molge vulgaris L., Amblysoma tigrinum Green, Amphiuma means Gard., Batrachoseps attenuatus Esch.

Reptilia: Lacerta viridis Laur., Lacerta agilis L., Anguis fragilis L., Emys orbicularis L., Chrysemys ornata.

Aves: Gallus domesticus (osobniki dorosłe i embrjony), Columba domestica.

6. P. SŁONIMSKI (Warszawa). — Studja porównawcze nad trombocytami (komórkami wrzecionowatymi) kręgowców.

Referent przeprowadził poszukiwania nad trombocytami u następujących kręgowców:

Pisces: Esox lucius L., Cyprinus carpio L., Cyprinus carassius L., Perca fluviatilis L., Tinca vulgaris Cuv.

Amphibia: Rana esculenta L., Rana temporaria L., Bufo vulgaris Laur., Salamandra maculosa Laur., Molge vulgaris L., Amblysoma tigrinum Green, Amphiuma means Gard., Batrachoseps attenuatus Esch.

Reptilia: Lacerta viridis Laur., Lacerta agilis L., Anguis fragilis L., Emys orbicularis L., Chrysemys ornata.

Aves: Gallus domesticus (osobniki dorosłe i embrjony), Columba domestica.

Referent porusza zagadnienia genezy, budowy i znaczenia tych elementów, bliżej zatrzymując się nad kwestją stosunku trombocytów do czerwonych ciałek krwi. Opierając się na ujemnym wyniku próby na hemoglobinę (metodą *L e p e h n e ' g o*), jaką otrzymał w trombocytach wszystkich badanych zwierząt, referent wypowiada się przeciw pogładowi *H a y e m a*, jakoby elementy te mogły być hematoblastami w ścisłym tego słowa znaczeniu. Przyłącza się natomiast do grupy badaczy którzy w komórkach wrzecionowatych (trombocytach) widzą składniki komórkowe, równoważnościowe czerwonym i białym ciałkom krwi.

D y s k u s j a :

Prof. *T. K u r k i e w i c z* zwraca uwagę, że jedynie badania, przeprowadzone na organach krwiotwórczych, mogłyby wyświetlić sprawę wzajemnego stosunku genetycznego morfologicznych składników krwi do siebie. Badanie zaś tego stosunku na rozmazach zdaje się być mało celowe, tem więcej, że metoda ta skażać może w wielkim stopniu obraz morfologiczny komórek.

Dr. *S ł o n i m s k i* w odpowiedzi na uwagi przedmówcy podkreśla, że swej pracy nie uważa jeszcze za skończoną. Teoria *W r i g t h a*, której zwolennikiem jest prof. *K u r k i e w i c z*, bynajmniej nie jest uznana przez wszystkich badaczy w tej dziedzinie. Zwłaszcza w ostatnich latach wysuwana jest teoria *S c h i l l i n g a* o pochodzeniu płytek krwi ssaków z ich erytrocytów. Poszukiwania referenta tylko pośrednio wiążą się z tem zagadnieniem, gdyż przedewszystkiem interesują go niższe kręgowce, a zwłaszcza płazy, jako zwierzęta, żyjące w dwóch środowiskach i wykazujące najciekawsze postaci trombocytów. Wreszcie referent podkreśla, iż nie tylko w obrębie narządów krwiotwórczych, ale i we krwi samej (*C a f f i e r*) zachodzą przekształcenia składników komórkowych, co do których natury istnieje wybitna rozbieżność zdań. Wreszcie co do samej techniki rozmazów, to rozmazy na szkiełkach podstawowych powodują tylko nieznaczną liczbę zniekształceń i metoda ta jest polecana przez wielu badaczy z *E h r l i c h e m* na czele.