

577.3

I.

. . . , . . . , . . .
 -
 ,
 [1—7] ()
 Limulus. -
 . -
 . , -
 . : , ,
 Limulus.
 [8—10]. , [8],
 , , -
 , , -
 Limulus, , -
 . — ,
 . ,
 (), [11; 12], , -
 , , , ,
 , , , ,
 . -
 [13—16]. — [16]. -
 , , ,

d).

[16] (b

R. ridibunda R. temporaria.

R- [11; 12; 15],

(1 3—5).

KCl

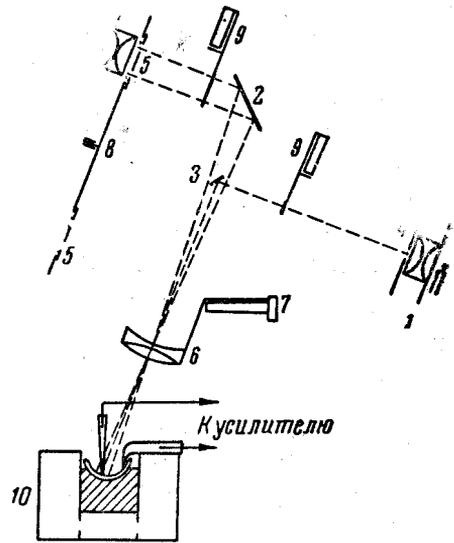
3

2—5

Ag—AgCl.

70—110

[16].



2000
10

-1.

30

30—90

(. 1).

200—600

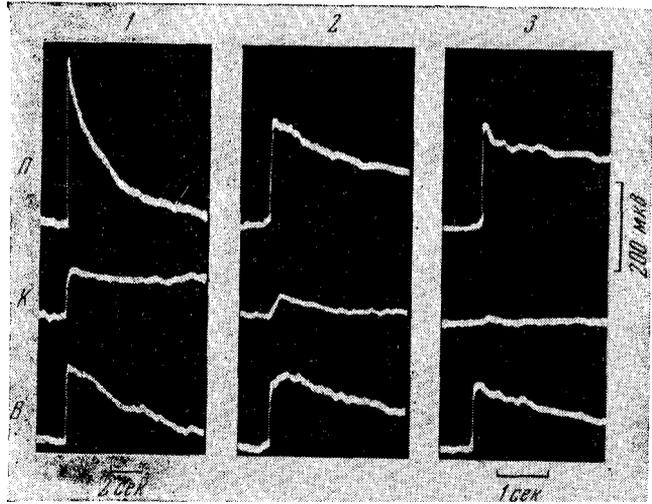
2

3.

0,4

, 17
). 6. 4 5 (, -
 7, , 6. , -
 , 5 , 8 , .
 . 11 : -
 . -
 -1. 9. , -
 , . -
 . « , » -
 , 4 5. , -
 , . -
 - -2, . -
 . -
 . 2 (1, 3) -
 (2) . (3 2, -
 . 2), (1, 3) -
 (2). 1,28 (1) 2,8 (3). , -
 , (2,8). — , -
 . [17]. -
 (3, . 2). , -
 , , , . -

1,4 ÷ 2,8),

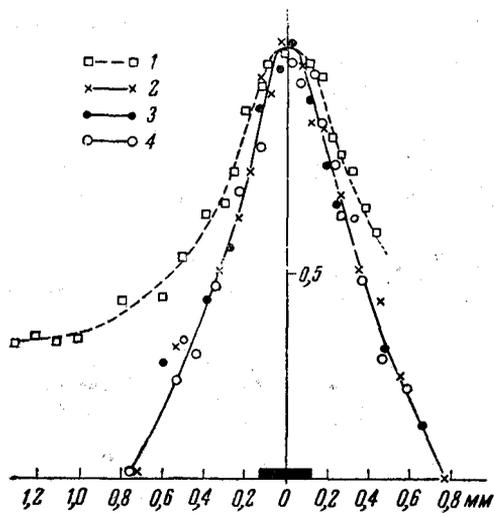


2.
 1 — 3 — ; 2 — — ;
 1 — 1,28 ; 2 — 2,1 ; 3 — 2,8 ; 85 ;
 0,4

12],

[11;

(. 2),



[17].

3.

1 — (); 2 — $\frac{16}{40}$; 3 — $\frac{16}{16}$;

(~4) <1

	1,7	1,85	2,1	2,4	2,8
(%)	1,4 4,4	1,2 3,6	0,9 2,8	0,8 2,2	0,6 1,4

25

0,25×4

. 3

. 3.

~1

16

(2, . 3).

0,8

>0,8

16

>0,8

1.

<0,8

?

3

40

16 ,

1

«

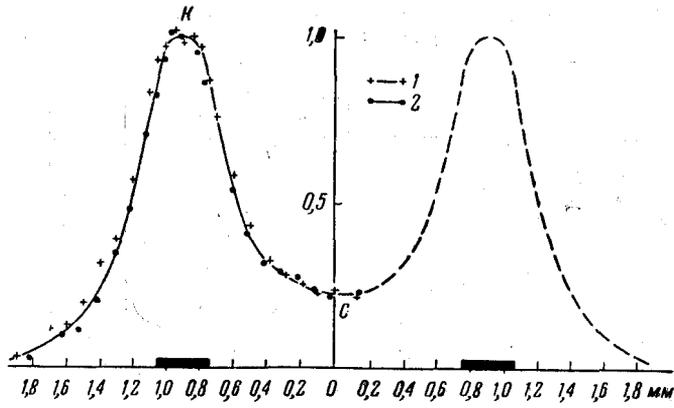
»

25

3 (3 4),

()

— 40 85 1,8 . 4



4.

1 — 40 ; 2 — 85 () .
 1,8 0,3 30

(. 4) , ~0,9
 (, . 4) .

2

4

(0,2—0,5 .)

2

[18].

3.

(13 2,8).

4.

5.VII.1963

1. Hartline H. K., Ratliff F., J. Gen. Physiol. **40**, N 3, 357, 1957
2. Hartline H. K., Ratliff F., J. Gen. Physiol. **41**, N 5, 1049, 1958
3. Hartline H. K., Wagner H. G., Ratliff F., J. Gen. Physiol. **39**, N 5, 651, 1956
4. Ratliff F., Miller W. H., Hartline H. K., Ann. N. Y. Acad. Sci. **74**, art. 2, 210, 1958
5. Hartline H. K., I. R. E. Trans. Med. Electronics **6**, N 2, 84, 1959
6. Ratliff F., Hartline H. K., J. Gen. Physiol. **42**, N 6, 1241, 1959
7. Hartline H. K., Ratliff F., Miller W. H., Nervous Inhibition. Pergamon-Press 1961
8. Barlow H. H., J. Physiol. (Engl.) **119**, 69, 1953
9. Barlow H. H., Fitzhugh R., Kuffler S. W., J. Physiol. (Engl.) **137**, 338, 1957
10. Wiesel T. N., J. Physiol. (Engl.) **153**, N 3, 583, 1960
11. Rindley G. S., J. Physiol. (Engl.) **134**, 360, 1956
12. Rindley G. S., J. Physiol. (Engl.) **140**, 247, 1958
13. Tomita S., Funahashi A. I., J. Neurophysiol. **15**, 75, 1952
14. Tomita S., Torihama Y., Japan. J. Physiol. **6**, 118, 1956
15. " " " " " " " " **4**, 187, 1959
16. " " " " " " " " **4**, 689, 1959
17. " " " " " " " " **5**, 284, 1960
18. " " " " " " " " **7**, 426, 1962