

Рис. 1. Эволюция соленостных отношений животных (по: Хлебович, 2015а).



Рис. 2. Солёностная акклимация беломорских мизид *Mysis oculata* (20→8‰), тестируемая по потреблению кислорода (по: Хлебович, 1974, 1981, 2012).

*По оси абсцисс –* время акклимации, дни; *по оси ординат –* интенсивность дыхания, мг О2 на 1 г сырой массы в 1 час. *Пунктирная линия* – интенсивность дыхания в контроле.



Рис. 3. Солёностная акклимация *Paramecium calkinsi,* перенесённых из пресной воды в среды высокой солёности, тестируемая по частоте пульсации сократительных вакуолей (по: Хлебович, 2012);

 а – передние вакуоли, б – задние вакуоли.

1 – солёность акклимации 12‰, 2 – солёность акклимации 8‰, 3 – контроль.

*По оси абсцисс –* продолжительность эксперимента, сутки; *по оси ординат –* время между пульсациями вакуолей, с.



Рис. 4. Ступенчатая акклимация *Hydrobia ulvae* (по: Хлебович, 2012).

*По оси абсцисс –* солёность, ‰; *по оси ординат –* доля активных особей через час экспозиции, %.

N – соленость, откуда животные собирались для опытов в природе;

А – А1 – толерантный диапазон животных, взятых из природы,

B – B1 - толерантность животных, акклимированных соответственно к А и А1;

C и C1 – толерантность животных, акклимированных к B и B1;

D и D1 – толерантность животных, акклимированных к C и C1;

E и E1 – толерантность животных, акклимированных к D и D1;

F1 – толерантность животных, акклимированных к E1.

Потенциальная толерантность – солёностный диапазон E – F1.



Рис. 5. Солёностный толерантный полигон *Paramecium primaurelia* (А) и

*P. woodruffi* (Б) (по: Хлебович, 2012).

*По оси абсцисс –* солёность акклимации, ‰; *по оси ординат* тестовая солёность, ‰*.*