

カワシンジュガイ属 (*Margaritifera* spp.)

イシガイ目 (Unionoida)

冷涼な河川に生息

国内の生息種 (絶滅危惧カテゴリー)

カワシンジュガイ (絶滅危惧Ⅱ類)

コガタカワシンジュガイ (絶滅危惧Ⅰ類)

Kondo (2008)



<15 cm

寿命が50～100年を超える長寿命生物

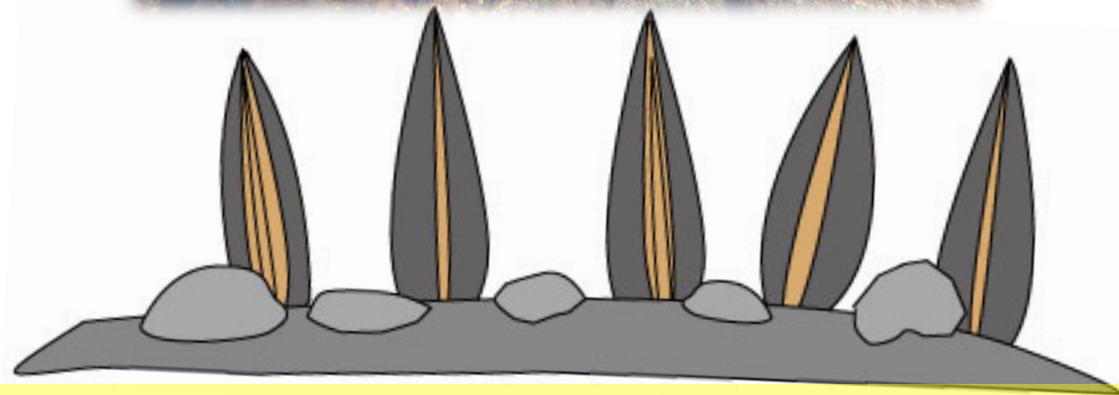
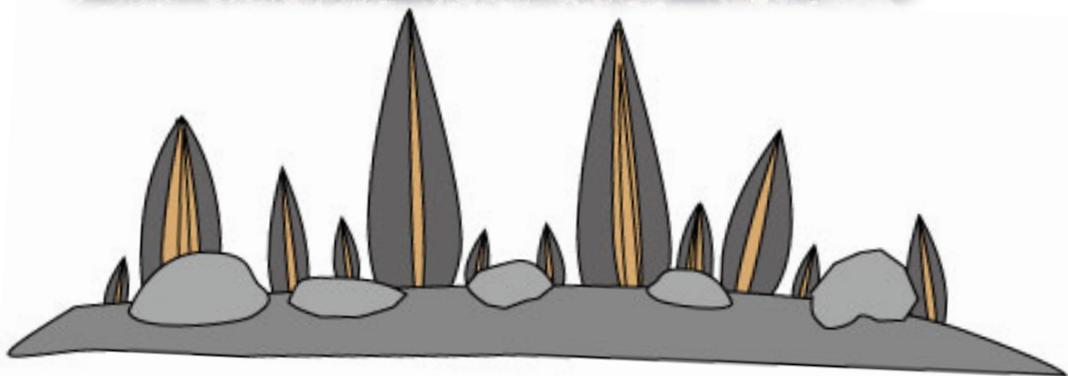
Haag & Rypel (2011)

稚貝の欠落は絶滅の遅れの指標

稚貝と親貝



親貝のみ



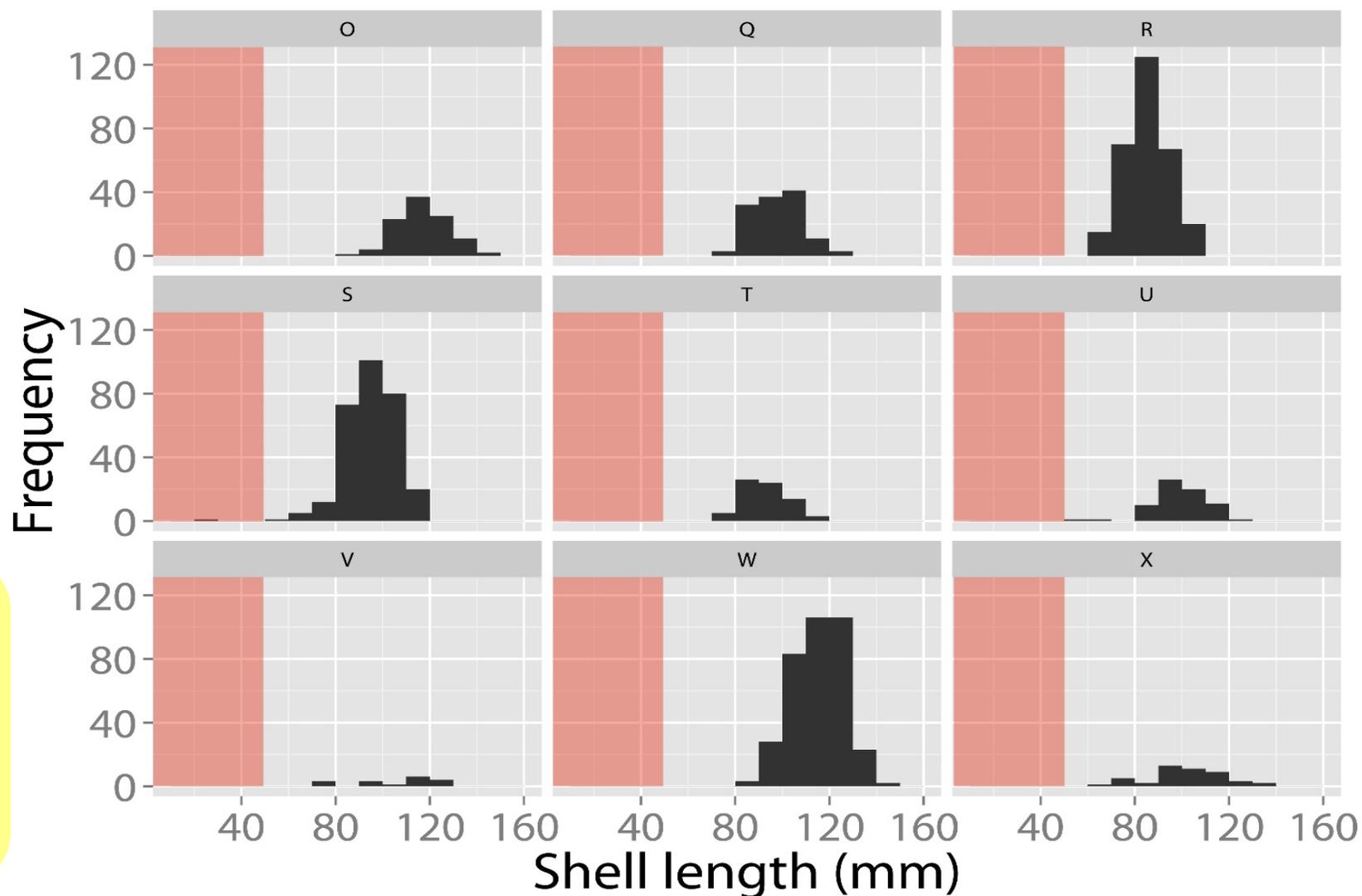
親貝がいても、稚貝が生まれなければ近い将来に絶滅

別寒辺牛川流域9河川で殻長組成を調査

カワシンジュガイ



9河川で<50 mmの
個体がほぼなし
→将来絶滅(?)



別寒辺牛川流域9河川で殻長組成を調査

コガタカワシンジュガイ



<20 mmは4河川
→5河川は将来絶滅(?)

