

- 1- في سنة 1942 يلاحظ ان الكائنات المكونة للبلانكتون الحيواني اكبر من قد الكائنات المكونة له سنة 1964 .
- 2- أ- انطلاقا من الوثيقة يلاحظ انخفاض كبير (الى انعدام) في تردد الانواع ذات القد الكبير و ارتفاع كبير في تردد الانواع ذات القد الصغير.
ب- يمكن تفسير هذا التغيير بالإقتراح التالي : تم إدخال سمك الشابل الى البحيرة ،التي تتغذى على انواع البلانكتون الحيواني ذات القد الكبير وحدها، مما ادى الى انخفاض في ترددها . وبالمقابل فإختفاء انواع البلانكتون الحيواني ذات القد الكبير ادى الى تكاثر وارتفاع تردد الانواع ذات القد الصغير (اختفاء المفترس).
- 3-أ- تكاثر البلانكتون الحيواني ذي القد الكبير بسبب انقراض الشابل، وبالتالي الحد من البلانكتون ذي القد الصغير مما يؤكد التفسير السابق.
ب- علاقة افتراس.
- 4- هناك عامل يمكنه أن يسبب هذا الإنقراض الذي هو : الصيد الجائر