REGIME ALIMENTAIRE DES PULLI DE CANARD COLVERT Anas platyrhynchos DANS LE MARQUENTERRE

par F. Sueur

INTRODUCTION

En 1980 et 1981 dans le Marquenterre, nous avons eu l'occasion de découvrir 12 pulli morts de Canard colvert Anas platyrhynchos (âgés de moins d'une semaine) pendant une période s'étalant de fin avril à fin juin. Cette note présente les résultats des analyses stomacales que nous avons effectué.

RESULTATS

Le coéficient de remplissage est défini ainsi par VIELLIARD (1973) : 0 = gésier vide, 10 = gésier plein, 1 à 9 = cas intermédiaires. Le coéficient de remplissage moyen est dans le cas de nos 12 analyses de 6,25. L'écart-type de 4,04 est important si on le compare à la précédente valeur, ceci est dû à la forte représentation des coéficients extrêmes (6 gésiers avec un coéficient de 10, 3 avec un coéficient de 1).

Le régne végétal et l'animal sont présents dans un nombre équivalent de gésiers soit 83,33 % (10 cas sur 12), toutefois le premier est moins important en volume puisque 50 % des gésiers comportent moins de 25 % de matières végétales.

Au niveau des fréquences de présence des aliments (nombre de gésiers contenant un type d'aliment divisé par le nombre total d'analyses), les Végétaux chlorophylliens et les graines avec 41,66 % chacuns sont mieux représentés que les proies animales, cela tient au fait que la division de celles-ci en groupes de proies est beaucoup plus fine (5 catégories) : Mollusques Gastéropodes (33,33 %), larves d'Insectes, imagos (adultes) d'Insectes indéterminés et imagos de Diptères (25 % pour chacune de ces 3 catégories) ainsi qu'imagos de Coléoptères (16,66 %).

Les Végétaux chlorophylliens sont le plus souvent présents sous forme de fibres végétales, aussi est-il difficile de comparer leur abondance à celle des proies animales. Sur l'ensemble, nous avons trouvé 15 graines soit 1,25 graine par gésier. Pour les animaux, les résultats sont les suivants :

- 1,08 Mollusque Gastéropode par gésier(dont 0,75 Limnea sp. et 0,25 Bythinia tentaculata) soit 50 % des proies animales,
- 0,33 larve d'Insectes (même valeur pour les imagos de Diptères) soit 15,38 %,
- 0,25 imago d'Insectes indéterminés soit 11,55 %
- et 0,16 imago de Coléoptères soit 7,69 %.

La comparaison des résultats concernant les Mollusques et les Insectes ne peut être effectuée de manière précise étant donné que nous n'avons aucune notion de la durée de séjour de ces différents éléments dans le tractus digestif (les coquilles, comme tous les organites durs, y demeurant plus longtemps

que les parties molles).

CONCLUSION

Les fréquences des végétaux et des animaux dans les gésiers des pulli de Canard colvert Anas platyrhynchos sont similaires mais les seconds sont plus importants en volume.
Le Mollusque Gastéropode Bythinia tentaculata n'est pas signalé dans la liste des proies du Canard colvert par BAUER et GLUTZ VON BLOTZHEIM (1968) ainsi que CRAMP et SIMMONS (1977) qui y notent toutefois des espèces appartenant à la même famille : Hydrobia ulvae et Paludestrina jenkinsi.

REFERENCES

BAUER K.M. et GLUTZ VON BLOTZHEIM U.N. (1968) Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Band 2. Anseriformes (1. Teil) - Frankfurt am Main (Akademische Verlagsgesellschaft), 534 p.

CRAMP S. et SIMMONS K.E.L. (1977) Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Volume 1 - Oxford, London et New-York (Oxford University Press), 722 p.

VIELLIARD J. (1973) Autoécologie comparée du Bécasseau variable Calidris alpina (L.) - Alauda 41(1-2)1-33.