Nutrition du Pluvier Argenté
(Pluvialis squatarola)
en Baie de Somme

par François SUEUR

INTRODUCTION

La seule donnée sur le régime alimentaire du Pluvier argenté Pluvialis squatarola sur le littoral picard ayant été publiée par MADON en 1935 (Saint-Valery-sur-Somme, 5 mai 1927, 1 individu femelle dont le tube digestif contenait un petit Crustacé Amphipode, 2 Cardium exiguum aujourd'hui nommé Parvicardium exiguum et des fragments de Bivalves), nous mentionnons dans la présente note les observations que nous avons réalisé sur le sujet de 1977 à début 1987. Nous apportons également quelques informations sur l'éthologie alimentaire de cette espèce.

REGIME ALIMENTAIRE

Trois analyses stomacales du 9 octobre 1979 d'individus tués en baie de Somme par un chasseur nous donnent quelques indications sur le régime alimentaire du Pluvier argenté. Un gésier contenait des fragments de coquilles de Bivalves, un autre de Gastéropodes et le troisième une Crevette grise Crangon crangon.

En avril 1987 toujours sur ce site, nous avons noté la capture de 5 Nereis diversicolor par 4 individus.

En mai 1987 dans la réserve de la baie de Somme, nous avons déterminé par observation directe le régime alimentaire du Pluvier argenté :

Nereis diversicolor	116	37,9 %
Macoma balthica	10	3,3 %
Carcinus maenas	2	0,7 %
Petits Crustacés	87	28,4 %
Proies indéterminées	91	29,7 %

soit un total de 306 proies. Ce dernier résultat constitue la première approche quelque peu précise de l'alimentation de cet oiseau sur le littoral picard. Les petits Crustacés appartiennent aux genres Corophium et Bathyporeia.

Nous avons obtenu également quelques données au Parc Ornithologique du Marquenterre avec des captures de Nereis diversicolor en juillet (4 cas), août (20 cas) et septembre (3 cas) alors que 2 Pluviers argentés capturaient des Insectes en octobre 1985.

L'ensemble des proies que nous avons répertorié, à l'exception de la Crevette grise Crangon crangon, étaient déjà mentionnées par PIENKOWSKI (1982) dans son travail effectué à Lindisfarne (Northumberland, Grande-Bretagne). Le genre Crangon est toutefois signalé par CRAMP et SIMMONS (1983).

TECHNIQUES ALIMENTAIRES

En mai 1987 à l'embouchure de la Maye où les proies capturées étaient N. diversicolor et de petits Crustacés appartenant aux genres Corophium et Bathyporeia, nous notons 70 séries de foot-trembling pour 46 réussites (15 N. diversicolor et 31 petits Crustacés) et 1 échec (N. diversicolor) tandis qu'une capture est réalisée en l'absence de ce comportement. Lorsque cette technique est utilisée, deux alternatives se présentent :

- le Pluvier argenté effectue ensuite un ou deux pas et capture alors le plus souvent un petit Crustacé,
- il ne fait aucun pas et préléve dans la plupart des cas une N. diversicolor.

Notons que le foot-trembling n'était pas connu chez le Pluvier argenté (LANGE in CRAMP et SIMMONS 1983) alors qu'il est pratiqué régulièrement chez d'autres espèces de la famille des Charadriidae telles le Pluvier doré Pluvialis apricaria et le Grand Gravelot Charadrius hiaticula. Il faut remarquer que dans le cas du Pluvier argenté ce comportement est beaucoup plus discret que chez les autres espèces. Il n'est apparemment utilisé que sur les vasières. En effet, nous ne l'avons jamais observé chez les Pluviers argentés se nourrissant dans des secteurs aux sédiments comportant une forte proportion de sables.

En baie de Somme, nous n'avons pas mis en évidence l'existence de territoires alimentaires chez cette espèce, contrairement à ce qui est observé sur d'autres sites comme au banc d'Arguin en Mauritanie (ALTENBURG et coll. 1982).

CONCLUSION

La présente note ne constitue qu'une étude préliminaire du régime alimentaire du Pluvier argenté. Il conviendrait d'étudier les variations de celui-ci au cours de l'année ainsi qu'en fonction des faciès estuariens et des ressources disponibles.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier Monsieur Philippe BIET qui nous a procuré les trois gésiers de Pluviers argentés mentionnés dans cette note.

BIBLIOGRAPHIE

Altenburg W., Engelmoer M., Mes R. et Piersma T. (1982) Wintering waders on the Banc d'Arguin - Leiden (Stichting Veth Wadoenonderzoek), 283 p.

Cramp S. et Simmons K.E.L. (1983) The Birds of the Western Palearctic, Vol. III - Oxford, London, New York (Oxford University Press), 913 p.

Madon P. (1935) Contribution à l'étude du régime des oiseaux aquatiques - Alauda 7 : 60-84, 177-197, 382-401 et 546-568.

Pienkowski M.W. (1982) Diet and energy intake of Grey and Ringed plovers, Pluvialis squatarola and Charadrius hiaticula, in the non-breeding season - J. Zool. 197 : 511-549.