

diesem Ring versehen. Sie konnte somit erst etwa am 15. Juli flügge sein. Am 3. August wurde dieselbe Hr. Prof. E. FAES in Villeneuve am Genfersee gebracht, weil sie scheinbar krank sei und schlecht fliegen könne. Sie wurde durch den genannten Herrn auf den See gebracht, zirka 300 Meter vom Ufer entfernt. Am nächsten Tag war sie nicht mehr dort, Entfernung des Geburtsortes von Villeneuve in der Luftlinie 110 km.

Aus diesem Fall geht hervor, dass also schon ganz junge Möwen weit von ihrem Erbrütungsort weg fliegen. Man hätte annehmen dürfen, dass die im Kaltbrunner-Ried erbrüteten Lachmöwen den benachbarten Zürichsee aufsuchen würden.<sup>1)</sup>

Aehnliche Beobachtungen hat übrigens auch KURT LOOS von der Beringungsstelle „Lotos“ in Prag gemacht. Er schreibt diesbezüglich: „Auffallend aber ist der Umstand, dass eine Jungmöwe bereits 30 Tage nach der Beringung in einer Entfernung von 300 km. nordwestlich vom Beringort aufgefunden werden konnte, wie dies bei Nr. 46,066 der Fall war.“<sup>2)</sup> (Nr. 46,066 war am 1. Juni 1916 am Hirsener Teich in Böhmen beringt worden und wurde am 30. Juni 1916 bei Wöltingerode b. Vienenburg a. Harz erlegt). (Schluss folgt.)

---

## Influence des conditions météorologiques sur le passage de la bécasse.<sup>3)</sup>

Par le Dr. L. Pittet, Fribourg.

(Suite.)

Les nombres obtenus de cette façon seront plus tard examinés et comparés avec ceux que nous fournira la statistique de chasse ci-dessous. (Voir Tableau D, page 129.)

### b. Statistique de chasse.

Nous exprimons ici notre sincère gratitude à M. Rod. de Weck, un très grand bécassier qui a bien voulu mettre ses notes à notre disposition (voir Tableau A).

#### A. Tableau de chasse de M. R. de W.

*Bécasses levées 1911—1918.*

Seules les données de M. de W. seront employées dans ce travail, parce qu'il nous semble qu'il y aurait des inconvénients à se servir des informations de différents chasseurs, pratiquant la chasse avec plus ou moins d'assiduité et d'adresse, dans des contrées plus ou moins favorisées, avec des chiens de qualités et d'allure différentes.

---

<sup>1)</sup> NOLL-TOBLER, Zwei „nachdenkliche“ Beobachtungen. „Ornith. Beobachter“ XIV. Jahrg., S. 216—217.

<sup>2)</sup> Dritter Bericht über die Tätigkeit der Ornith. Station des „Lotos“ in Liboch a. E. im Jahre 1916, S. 113.

<sup>3)</sup> Voir „O. B.“, fasc. 5 et 6.

Okt.	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	Nov.	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918
2	1	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	0	4	6	3	3
8	—	—	—	—	—	—	4	—	7	5	3	—	—	—	5	7	2
9	—	—	—	—	—	—	1	—	8	2	2	—	—	1	4	6	—
10	2	—	—	—	—	—	1	—	9	4	1	—	—	3	6	4	0
11	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3	—	—	—	1	2	2	—
12	—	—	—	—	—	1	4	—	11	4	1	—	1	2	5	—	3
13	6	—	—	—	—	—	—	—	12	—	2	—	0	—	—	5	4
14	6	—	—	—	—	—	—	—	13	5	3	—	1	—	2	2	5
15	—	—	—	—	1	—	—	—	14	3	0	—	1	—	1	1	1
16	5	—	—	—	—	2	1	—	15	3	0	—	—	8	3	4	1
17	5	1	—	—	—	1	—	—	16	—	1	—	—	—	—	2	—
18	4	3	—	—	—	—	—	5	17	—	—	—	—	1	—	1	—
19	3	2	—	—	—	3	—	—	18	—	—	—	—	—	1	—	6
20	3	—	—	—	0	3	—	1	19	—	2	—	—	—	—	2	0
21	2	1	—	—	3	1	—	—	20	1	1	—	—	—	1	1	2
22	—	1	—	4	2	—	—	—	21	3	—	—	—	—	—	—	—
23	2	2	—	1	3	—	5	—	22	2	1	—	—	—	3	3	—
24	2	3	—	—	—	—	8	—	23	5	2	—	—	—	1	1	—
25	3	3	—	—	5	—	—	—	24	3	—	—	—	—	—	—	—
26	4	2	—	2	7	9	2	4	25	2	0	—	—	—	—	—	—
27	3	—	—	1	3	4	—	—	26	—	1	—	—	—	—	—	—
28	4	2	—	1	5	4	—	3	27	3	0	—	—	—	7	—	—
29	—	5	—	2	2	—	4	3	28	3	—	—	—	—	3	—	—
30	6	1	—	1	3	8	5	3	29	0	0	—	—	—	2	1	—
31	6	5	—	0	—	8	4	4	30	2	—	—	—	—	—	—	—
Nov.	1	—	—	—	—	—	—	—	Déc.	1	—	—	—	—	2	—	—
2	—	3	—	2	5	4	2	2	5	—	—	—	—	—	1	—	—
3	4	—	—	1	5	3	2	—	9	—	—	—	—	—	1	—	—
4	4	2	—	1	7	4	—	1	10	—	—	—	—	1	—	—	—
5	—	2	—	—	6	—	0	6	11	—	—	—	—	—	1	—	—

130 60 — 19 77 112 88 59

Du reste, personne dans le canton de Fribourg ne pratique la chasse à la bécasse avec une aussi grande régularité et ses informations méritent toute confiance.

L'expérience acquise au cours de ce travail nous a déterminé de diviser le passage en deux périodes: celle de l'arrivée (du 10 octobre au 10 novembre) et celle du départ après le 10 novembre).

Le nombre des bécasses levées au cours de ces différentes périodes et celui des journées de chasse, ainsi que la moyenne journalière des bécasses levées, pendant les années 1911—1918 (sauf 1913) sont donnés au table au B.

*Tableau B. Nombre des journées de chasse et des bécasses levées.*

Années	Période d'arrivée				Période de départ				Saison entière	
	Bécasses levées		Bécasses levées		Bécasses levées		Bécasses levées			
	Journées de chasse	Total	Moyenne par jour	Journées de chasse	Total	Moyenne par jour	Journées de chasse	Total	moyenne par jour	
1911	23 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	90	3,8	14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	39	2,0	38	129	3,4	
1912	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	46	2,7	13 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14	1,0	33	60	1,8	
1914	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	16	1,3	3	3	1,0	15 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	19	1,3	
1915	19	66	3,5	7	10	1,4	26	76	2,9	
1916	19	80	4,1	17	34	2,0	26	112	3,1	
1917	17	58	3,5	11	22	2,0	29 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	82	3,1	
1918	13	37	2,8	8	22	2,7	21	59	2,8	
7 ans	123	393	3,1	64	144	2,2	199	537	2,7	

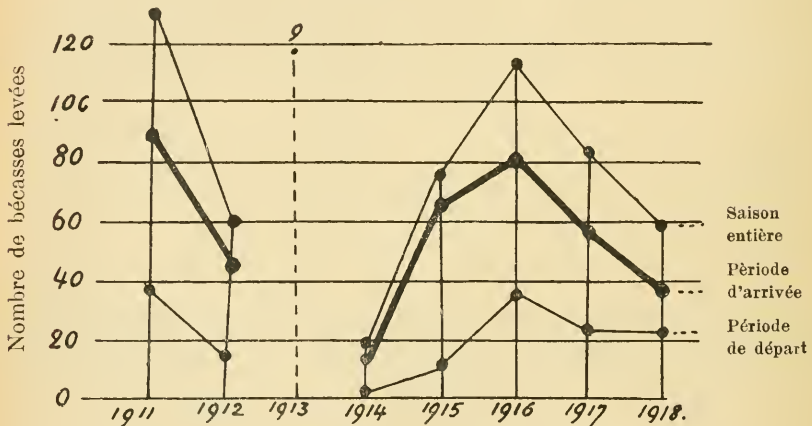
c. Résultats acquis.

La plupart des chasseurs de bécasses prétendent qu'un mauvais commencement du passage gâte la saison entière tandis que de nombreuses levées à cette même époque permettent un beau sport jusqu'à la fin.

Les dates du tableau B appuyent fortement cette manière de voir et les courbes du graphique C en font foi. Elles accusent une similarité de formes évidente. (Voir tableau C).

On peut donc affirmer que le nombre des atterrissements de la période du départ et de la saison entière est proportionnel à celui de la période d'arrivée.

Tableau C.



Le tableau D (page 129) mérite une étude plus approfondie. Il indique pour chaque période d'arrivée le nombre de bécasses levées et celui des jours de chasse pratiqués au cours des jours protagonistes, antagonistes, amphiboliens et indéterminés.

Aussi, la période d'arrivée de 1911 est composée de 7 jours protagonistes, de 6 antagonistes, de 14 amphiboliens. Au cours de 24 jours de chasse. M. de W. a levé 90 bécasses, dont pas moins de 46 pendant les 14 journées de chasse de l'époque amphibolienne (15 jours). L'avant dernière ligne donne les moyennes des bécasses levées pendant les différentes périodes météorologiques. Cette moyenne est de 3,2 pour les sept périodes analysées; sous le régime des jours indéterminés elle tombe à 2, 8, sous celui des protagonistes à 2,6. Au contraire, elle s'élève à 3,4 pour les antagonistes et à 3,8 pour les amphiboliens.

Ce résultat paraît donc démontrer l'influence supposée par nous des situations météorologiques sur la fréquence des atterrissements des longs bec.

Tableau D. Période d'arrivée.

Années	Protagonistes			Antagonistes			Amphiboliens			Indéterminés			Total		
	Nombre de jours	Bécasses levées	Journées de chasse	Nombre de jours	Bécasses levées	Journées de chasse	Nombre de jours	Bécasses levées	Journées de chasse	Nombre de jours	Bécasses levées	Journées de chasse	Nombre de jours	Bécasses levées	Journées de chasse
1911	7	—	—	8	—	—	15	—	—	2	—	—	32	—	—
	—	15	—	—	29	—	—	46	—	—	0	—	—	90	—
	—	—	4	—	—	6	—	—	14	—	—	0	—	—	24
1912	15	—	—	7	—	—	9	—	—	1	—	—	32	—	—
	—	13	—	—	14	—	—	19	—	—	0	—	—	46	—
	—	—	7	—	—	5	—	—	8	—	0	—	—	—	20
1914	9	—	—	13	—	—	3	—	—	7	—	—	32	—	—
	—	0	—	—	14	—	—	2	—	—	0	—	—	16	—
	—	—	—	0	—	10	—	—	2	—	—	0	—	—	12
1915	10	—	—	6	—	—	2	—	—	13	—	—	32	—	—
	—	24	—	—	20	—	—	6	—	—	16	—	—	66	—
	—	—	7	—	—	3	—	—	2	—	—	7	—	—	19
1916	14	—	—	1	—	—	7	—	—	10	—	—	32	—	—
	—	8	—	—	0	—	—	47	—	—	25	—	—	80	—
	—	—	5	—	—	—	—	—	7	—	—	7	—	—	19
	—	12	—	—	2	—	—	5	—	—	13	—	—	32	—
1917	—	16	—	—	8	—	—	13	—	—	21	—	—	58	—
	—	—	6	—	—	1	—	—	3	—	—	7	—	—	17
	—	15	—	—	4	—	—	3	—	—	11	—	—	32	—
1918	—	12	—	—	9	—	—	6	—	—	10	—	—	37	—
	—	—	5	—	—	2	—	—	1	—	—	5	—	—	13
7 ans	82	88	34	41	94	27	44	139	37	57	72	26	224	393	123
Moyenne quotidienne	2,5			3,4			3,8			2,8			3,2		
Pourcentage des jours de chasse	43 %			66 %			61 %			47 %			55 %		

Notons encore un fait intéressant, exprimé par les chiffres de la dernière ligne du tableau D. Ceux-ci indiquent le pourcentage des jours où notre chasseur est allé à la chasse. Il appert, que, quoique M. de W. n'ait pas été mis au courant de nos théories, il pratique la chasse plus assidûment lorsque les prévisions établies selon notre méthode, sont bonnes que lorsqu'elles sont mauvaises.

M. R. de W. doit posséder à un haut degré une qualité précieuse : le flair du bécassier.

#### d. Influence au froid.

Si les relations exprimées par les résultats de notre statistique concordent d'une manière très satisfaisante avec les théories que nous avons formulées, nous n'avons pas moins l'impression de n'avoir pas considéré l'intervention des éléments sous toutes leurs formes.

(A suivre.)

## CHRONIK — CHRONIQUE.

*Wir ersuchen um möglichst zahlreiche und vollständige Meldungen. (Vide auch Bemerkung auf S. 113 des „O. B.“)*

*Cypselus melba L., Alpensegler. Am 5. April am Wasserturm in Luzern ein Stück, am 11. April zirka 40 Stück (Hauptzug). Karl Locher.*