

CONSIDÉRATIONS SUR LA DYNAMIQUE AUTOMNALE ET HIVERNALE DES OISEAUX DES ZONES CENTRALES, D'EST ET DE NORD-OUEST DE L'OLTÉNIE (ROUMANIE)

AUREL PAPADOPOL

Are presented a brief history of the ornithological research in Oltenia and a synthesis of the knowledge concerning the birds occurring in the central and northern Oltenia. They are based on the author's research and on the correlation of his data with the data of the main bird collections preserved in the local museums as well as with the data included in the papers mentioned on the bibliographic list.

Les introductions des travaux d'ornithologie publiés il y a 20—22 ans montrent que l'avifaune d'Olténie a été peu étudiée. Après 1960, les contributions apportées à la connaissance des oiseaux des zones respectives, importantes sous plusieurs aspects, n'ont réussi quand même à offrir que partiellement des données et des connaissances avifaunistiques du point de vue territorial-zoogéographique, écologique et même comme inventaire global des espèces — étant donné que certains secteurs de la province en question n'ont pas été investigués. En même temps, les pièces ornithologiques des collections des différents musées n'incluent pas toutes les espèces qui sont réparties durant l'année dans des zones et des secteurs du territoire auquel nous faisons référence.

Si les premières recherches, particulièrement des notes de voyage, ont été faites, il ya 250 ans, seulement au voisinage du Danube (Marsigli, 1726), et plus de 120 ans après a paru le premier travail ornithologique roumain (Walstein, 1853) avec des données intéressantes sur le Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) du secteur de Craiova, après les observations effectuées en 1844, de nouvelles données ont été sporadiques dans le travail de Dombrowski, 1912, donc soixante ans après. Vingt ans après paraissent d'autres données, indiquant la pénétration de l'espèce *Streptopelia decaocto* Friv. en Olténie (Călinescu, 1933) etc. Il est ainsi facile à comprendre que, à côté de quelques collections de pièces muséistiques et cynégétiques de différentes localités et institutions qui sont des documents précieux dans la mesure où elles comprennent aussi des données complètes de capture et d'origine, les ornithologistes des dernières décennies ont eu trop peu d'éléments comparatifs pour la connaissance et l'évolution de l'avifaune

d'Olténie. Tălpéanu, 1960, 1965, 1968, 1969, met en valeur un riche matériel de données et d'observations dès son premier travail sur la zone (1960), qui comprend 97 espèces du secteur Rast-Bistreţ. Les années suivantes, il y a ajouté de nombreuses données écologiques, approfondissant la biologie de quelques espèces. Depuis 1969, Popescu publie une série de notes et de travaux portant sur quelques espèces ou secteurs, y compris les aspects de leur migration au-delà de cette province. Finalement, il étudie l'avifaune des Monts Parîng-Vilcan et la dépression de Petroşani, avec les sources du Jiu, synthétisant les données sur plus de 130 espèces d'oiseaux (Popescu, 1972); en même temps, il enrichit le collection ornithologique du Musée de Craiova. Egalement importants sont les travaux publiés par Bazilescu et ses collaborateurs à partir de 1971, mais particulièrement (Bazilescu, Cruce, Sorescu, Popescu, 1980) le catalogue systématique des collections de vertébrés du Musée de l'Olténie où figurent 209 espèces d'oiseaux (avec 212 sous-espèces) auxquelles nous ferons référence plus tard. Tous les travaux parus et notamment ceux des 2 dernières décennies forment la base de toute étude intégrale de l'avifaune d'Olténie.

Sur les espèces mentionnées dans ce catalogue, 107 seulement proviennent des départements de l'Olténie, alors que le reste proviennent de Transylvanie, du Banat, de Munténie, de Dobroudja et une espèce de Moldavie; 42 espèces et sous-espèces du total comptent aussi des spécimens avec des données partielles ou sans données de provenance.

Băcescu, 1955, en collaboration avec Tăzlăuanu, met en évidence le premier travail ornithologique, inconnu jusqu'alors, écrit par Carol Walstein; en 1961, c'est toujours Băcescu qui, dans son travail de folklore ornithologique, fait aussi de nombreuses mentions sur les dénominations de quelques oiseaux d'Olténie, sur leurs habitudes en rapport étroit avec leur dénomination. Une série d'ornithologistes, Cătuneanu et coll., 1965, 1970; Mătieş et Munteanu, 1979 etc., dans des travaux portant sur diverses espèces traitées sous différents aspects ou monographiquement, mentionnent aussi des zones ou des localités d'Olténie. A présent, la zone sud du pays entre Slatina-Drăgăneşti Olt et Roşiorii de Vede (donc située à l'est et à l'ouest du cours terminal de l'Olt) est le territoire principal où vivent des outardes (*Otis tarda*) en plus grand nombre (Munteanu, 1979, avec des données d'après Barbu, 1976). Une série de pièces ornithologiques se trouvent également au Musée des « Portile de Fier » (Portes de Fer) de la ville de Drobeta-Turnu Severin (les pièces les plus anciennes provenant du préparateur N. Panescu); au Musée du village d'Orlea on garde quelques pièces intéressantes dont un specimen de *Phoenicopterus ruber roseus* capturé dans la zone (Tălpéanu, 1964) pour faire référence aussi à ces éléments dans le contexte de l'évolution des recherches et des collections ornithologiques d'Olténie. Tant les recherches que les collections ornithologiques, enrichies substantiellement les 20 dernières années, représentent des connaissances insuffisantes sur l'avifaune et sa dynamique dans les départements de l'Olténie. Les données de recherche se réfèrent particulièrement aux zones marginales — nord et sud — et moins au centre de l'Olténie et de celles-ci il n'y a qu'une série d'espèces qui prédominent dans les collections du musée de Craiova. S'imposent donc des recherches intenses

dressant l'inventaire intégral de l'avifaune d'Olténie et marquant les aspects écologiques, éthologiques, zoogéographiques, l'importance économique — motifs pour lesquels ont été effectuées nos recherches qui vont continuer.

★

Compte tenu des conditions physico-géographiques, surtout de la zone de plaine (partie ouest de la Plaine Roumaine), de celle des collines d'ouest et de celle avoisinée (des collines sous-montagneuses), cette dernière, peut-être la plus intéressante du point de vue de la variété des conditions physico-géographiques écologiques, étant en bonne mesure une zone karstique, vers les montagnes (dans la partie ouest de l'Olténie, la chaîne des montagnes descend jusqu'au Danube, condition unique dans notre pays) les recherches zoogéographiques, faunistiques et particulièrement celles écologiques complexes offrent sûrement des aspects tout à fait originaux par les associations de populations d'oiseaux, par les combinaisons de micro-écosystèmes et les niches écologiques dans des espaces restreints. Tous ces aspects déterminent à leur tour des aspects différenciés de comportement, de dispersion des espèces et de leurs effectifs. Nous avons effectué nos premières recherches dans quelques secteurs du nord-est de l'Olténie qui n'ont pas encore été mis en valeur et où nous avons enregistré les oiseaux de la zone Cloşani-Plaine de Padeş (Apa Neagră), Motrul Sec, Sôhodol-Tismana, Cireşu-Podul Ponoare etc., du 26 au 31 octobre 1965, des données utilisées dans ce travail pour la comparaison et comme données aviphénologiques.

Voici les espèces identifiées (les initiales entre parenthèses indiquent les lieux où ont été trouvées les espèces, conformément à la légende suivante: Cl = Cloşani; Pa = Padeş (Apa Neagră); M. = Motru Sec; T = Tismana; Po = Ponoare); 26—31 octobre 1965:

1. *Picus v. viridis* L. (Cl; Po)
2. *Picus c. canus* Gmel. (Cl)
3. *Dendrocopos major pinetorum* C. L. Brehm (Cl)
- *Dendrocopos major* ssp. (Pa; T; Po)
4. *Dendrocopos syriacus* (Hempr. et Ehrenb.) (Cl; Pa)
5. *Dendrocopos m. medius* (L.) (Cl; Po)
6. *Galerida c. cristata* L. (Pa; Po)
7. *Alauda a. arvensis* L. (Pa; Po)
8. *Garrulus g. glandarius* (L.) (Cl; Pa; M; Po)
9. *Pica p. pica* (L.) (Po)
10. *Corvus monedula soemmerringii* (Fisch.) (Pa)
11. *Corvus f. frugilegus* L. (Pa)
12. *Corvus corone cornix* L. (M; Po)
- *Corvus c. sardonius* Kleischm. (Pa)
13. *Corvus c. corax* L. (M)
14. *Parus p. palustris* L. (Cl; M; T)
15. *Parus c. caeruleus* L. (Cl; Pa; M; T; Po)
16. *Parus m. major* L. (Cl; Pa; M; T; Po)
17. *Aegithalos caudatus europaeus* (Herm.) (Cl)
18. *Sitta europaea caesia* Wolf. (Cl; M; T; Po)
19. *Certhia f. familiaris* L. (Cl)
20. *Cinclus cinclus aquaticus* Bechst. (Cl; M)
21. *Troglodytes t. troglodytes* (L.) (Cl; M; T)
22. *Phoenicurus ochruros gibraltariensis* (Gmel.) (Cl; M)
23. *Erithacus r. rubecula* (L.) (Cl)

24. *Turdus pilaris* L. (Pa — 31.X.1965)
25. *Turdus m. merula* L. (Cl; Pa; M; Po)
26. *Turdus v. viscivorus* L. (Pa; T; Po)
27. *Regulus r. regulus* (L.) (M; T)
28. *Motacilla c. cinerea* Tunst. (Po)
29. *Motacilla a. alba* L. (Cl; Pa)
30. *Passer d. domesticus* (L.) (Cl; Pa; M; T)
31. *Passer m. montanus* L. (Cl; Pa; T; Po)
32. *Fringilla c. coelebs* L. (M; T; Po)
33. *Serinus serinus* L. (Cl; T)
34. *Carduelis spinus* (L.) (Cl)
35. *Carduelis c. carduelis* (L.) (M)
36. *Pyrrhula p. pyrrhula* (L.) (M; T)
37. *Coccothraustes c. coccothraustes* (L.) (Cl; M)
38. *Emberiza c. citrinella* L. (Cl; Pa)
39. *Emberiza c. cia* L. (Cl — 26—30.X.1965)

Total = 39 espèces; selon les secteurs = 23 espèces à Cloşani; 16 espèces à Padeş (Apa Neagră); 17 espèces à Motru Sec; 13 espèces à Tismana; 17 espèces à Ponoare.

Nous avons effectué nos premières observations pour la zone centrale de l'Olténie dans la zone de la ville de Craiova (16—18.XII.1963) y compris dans le parc de la ville et nous avons fait une série de remarques en traversant la Plaine de l'Olténie. En 1981, nous avons étudié l'avifaune des départements de l'Olt et de Dolj, respectivement les secteurs de Piatra Olt-Balş et les alentours (y compris la forêt Saru et le cours du ruisseau Birlui), du 28 au 30 septembre et le secteur de Craiova-Segarcea (y compris particulièrement la forêt Cobia et les alentours avec des zones agricoles etc.) du 30 novembre au 2 décembre. Dans les deux secteurs et périodes, nous avons eu la possibilité d'enregistrer des données très intéressantes sur la dynamique phénologique automnale et hivernale des oiseaux. Ces données, corrélées à celles antérieures des zones étudiées, complétées et comparées aux données des collections ornithologiques du Musée de l'Olténie de Craiova et de quelques travaux cités, sont synthétisées — avec les mentions nécessaires à propos de chaque espèce — dans la liste qui suit (les initiales et les données des parenthèses représentant les indications du lieu, de la date d'observation de l'auteur ou des références à l'existence dans la collection mentionnée, comme suit: PO = Piatra Olt; Ba = Balş; fS = forêt Saru; S = zone de Segarcea; fC = forêt Cobia; cMO = collection du Musée de l'Olténie; AP = observées ou collectées par A. Papadopol — ainsi que les dates, le cas échéant):

1. *Ardea c. cinerea* L. (AP), fS — cMO (V, VII)
2. *Ciconia c. ciconia* (L.) (AP), fS; S
3. *Anser a. albifrons* (Scop.) (AP), fS; S — cMO (Corabia)
4. *Cygnus olor* (Gmel.) (AP), Livezi-Jiu (1 ex.), 30.XI.1981
5. *Anas p. platyrhynchos* L. (AP), fS; S; fC — cMO
6. *Accipiter n. nisus* (L.) (AP), fC — cMO (4.I.1976, Galicea Mare, Dolj)
7. *Buteo l. lagopus* (Pont) (AP), fC; S — cMO (1954, Cernele)
8. *Buteo b. buteo* (L.) (AP), fS; fC — cMO (18.II.1954; 24.III.1970, Segarcea)
9. *Falco s. subbuteo* L. (AP), fS — cMO (15.IV.1953, Mofeni)
10. *Falco t. tinnunculus* L. (AP), fS; fC — cMO (23.X.1958, 20.X.1959, Filiaşi)
11. *Coturnix c. coturnix* (L.) (AP), fS — cMO (13.VI.1967, Craiova)
12. *Phasianus colchicus* L. (AP), fS; fC — cMO (25.II.1978, IV.1960, Cobia)
13. *Fulica a. atra* L. (AP), S

14. *Vanellus vanellus* (L.) (AP), S — cMO (21.III.1962, Craiovița)
15. *Larus minutus* Pall. (AP), fS — Ba (Olt)
16. *Larus ridibundus* L. (AP), fS — cMO (21.III.1959 Corabia; 10.X.1972, Bistreț)
17. *Sterna h. hirundo* L. (AP), fS — Ba
18. *Columba palumbus* L. (AP), fS; fC
19. *Streptopelia d. decuoceto* (Friv.) (AP), fS; fC — cMO (1976, Craiova)
20. *Asio o. otus* (L.) (AP), fS — cMO (3 et 30.I.1968, Podari; 16.XI.1952, Băilești)
21. *Athene n. noctua* (Scop.) (AP)', fS; fC — cMO (26.VI.1967, Craiova)
22. *Strix a. aluco* L. (AP), fS — cMO (16.IX.1967, Tismana; 7.XI.1952, Filiași)
23. *Picus v. viridis* L. (AP), fS; fC — cMO (25.IV.1969, Leamna)
24. *Picus c. canus* Gmel. (AP), fC — cMO (Craiova, sans dates)
25. *Dendrocopos major* ssp. (AP), fS; fC — cMO (II, 1961; IX, 1966, X.1968, Leamna)
26. *Dendrocopos syriacus* (Hempr. et Ehrenb.) (AP), fS; fC — cMO
27. *Dendrocopos m. medius* (L.) (AP), fC — cMO
28. *Galerida c. cristata* L. (AP), fS; S — cMO (II; III; IV; X; XI)
29. *Hirundo r. rustica* L. (AP), fS; S; PO; Ba
30. *Garrulus g. glandarius* (L.) (AP), fS; fC — cMO
31. *Pica p. pica* (L.) (AP), fS; fC; S; PO; Ba — cMO
32. *Corvus monedula soemmerringii* (Fisch.) (AP), fS; fC; S; Ba; PO — cMO
33. *Corvus f. frugilegus* L. (AP), fS; fC; S; Ba; PO — cMO
34. *Corvus corone sardonius* Kleinschm. (AP), fS; fC; Ba; S; PO
35. *Parus l. lugubris* Temm. (AP), fC
36. *Parus c. caeruleus* L. (AP), fS; fC; Ba; S; PO — cMO
37. *Parus m. major* L. (AP), fS; fC; Ba; PO; S — cMO
39. *Aegithalos c. caudatus* (L.) (AP), fS — cMO
40. *Sitta europaea caesia* Wolf. (AP), fS — cMO (3.III.1961, Craiova)
41. *Troglodytes t. troglodytes* (L.) (AP), fC — cMO (ne provenant pas d'Olténie)
42. *Phoenicurus ph. phoenicurus* (L.) (AP), fS — cMO (18.VI.1976, Malu Mare, Dolj)
43. *Eritacus r. rubecula* (L.) (AP), fS; fC — cMO (II, III, X.1965, 1968)
44. *Turdus pilaris* L. (AP), fC; S — cMO (III.1962, 1964, Craiova; XI.1977 Negoesti)
45. *Turdus v. viscivorus* L. (AP), fC; S — cMO (14.IV.1962, Craiova)
46. *Phylloscopus c. collybita* (Vieill.) (AP), fS — cMO (10; 22.X.1968, Craiova)
47. *Muscicapa striata* (Pall.) (AP), fS — cMO (14.VIII.1968, Leamna; 22.IX.1969, Livezi)
48. *Prunella m. modularis* (L.) (AP), fS — cMO (24.XII.1966; 19.XII.1977, Craiova)
49. *Anthus t. trivialis* (L.) (AP), fS
50. *Anthus p. pratensis* (L.) (AP), fS — cMO (ne provenant pas d'Olténie)
51. *Motacilla c. cinerea* Tunst. (AP), fS — cMO (20.VII.1968, Sohodol)
52. *Motacilla a. alba* L. (AP), fS — cMO (ne provenant pas d'Olténie)
53. *Lanius c. collurio* L. (AP), fS — cMO
54. *Sturnus v. vulgaris* L. (AP), fS; fC; PO; Ba; S — cMO
55. *Passer d. domesticus* (L.) (AP), fS; fC; PO; S; Ba — cMO
56. *Passer m. montanus* (L.) (AP), fS; fC; PO; S — cMO
57. *Fringilla montifringilla* L. (AP), fC — cMO (I, II.1966, XII.1968, Podari et Craiova) 1 ex.
58. *Fringilla c. coelebs* L. (AP), fS; fC; PO; S — cMO (Leamna)
59. *Carduelis spinus* (L.) (AP), fC — cMO (7.II.1974, Craiova)
60. *Carduelis c. carduelis* (L.) (AP), fS; fC; PO; S; Ba — cMO (=ssp. *balcanica* incl.)
61. *Acanthis c. cannabina* (L.) (AP), fS; fC — cMO (15.II.1974, Leamna; 26.XII.1966, Craiova)
62. *Pyrrhula p. pyrrhula* (L.) (AP), fC — cMO (26.XII.1966, Craiova)
63. *Coccothraustes c. coccothraustes* (L.) (AP), fC; S — cMO (XI.1966, Craiova; id. I, II. 1976 1979, Craiova)
64. *Emberiza c. citrinella* L. (AP), fS — cMO (15.II.1974, Leamna; 6.II.1976, Negoesti).

Nous mentionnons que du total de 74 espèces que nous avons identifiées dans les zones et secteurs étudiés en Olténie, surtout les secteurs entre Craiova-Segarcea et Balș-forêt Saru, dans les périodes automnales et hivernales, quelques-unes ne sont présentes pas même dans les collections locales et n'ont pas été citées dans les travaux sur les zones étudiées par nous (mentionnés dans la bibliographie). En ce qui concerne le nombre de 64 espèces

Fig. 1. Carte comprenant les zones et les secteurs investigués par l'auteur en Olténie (marqués de points et de lignes interrompues). Les fleches indiquent les principaux secteurs de dispersion des oiseaux pendant l'automne, le long des rivières Olt, Oltet et Jiu avec leurs affluents. Orig. 1981—1982.

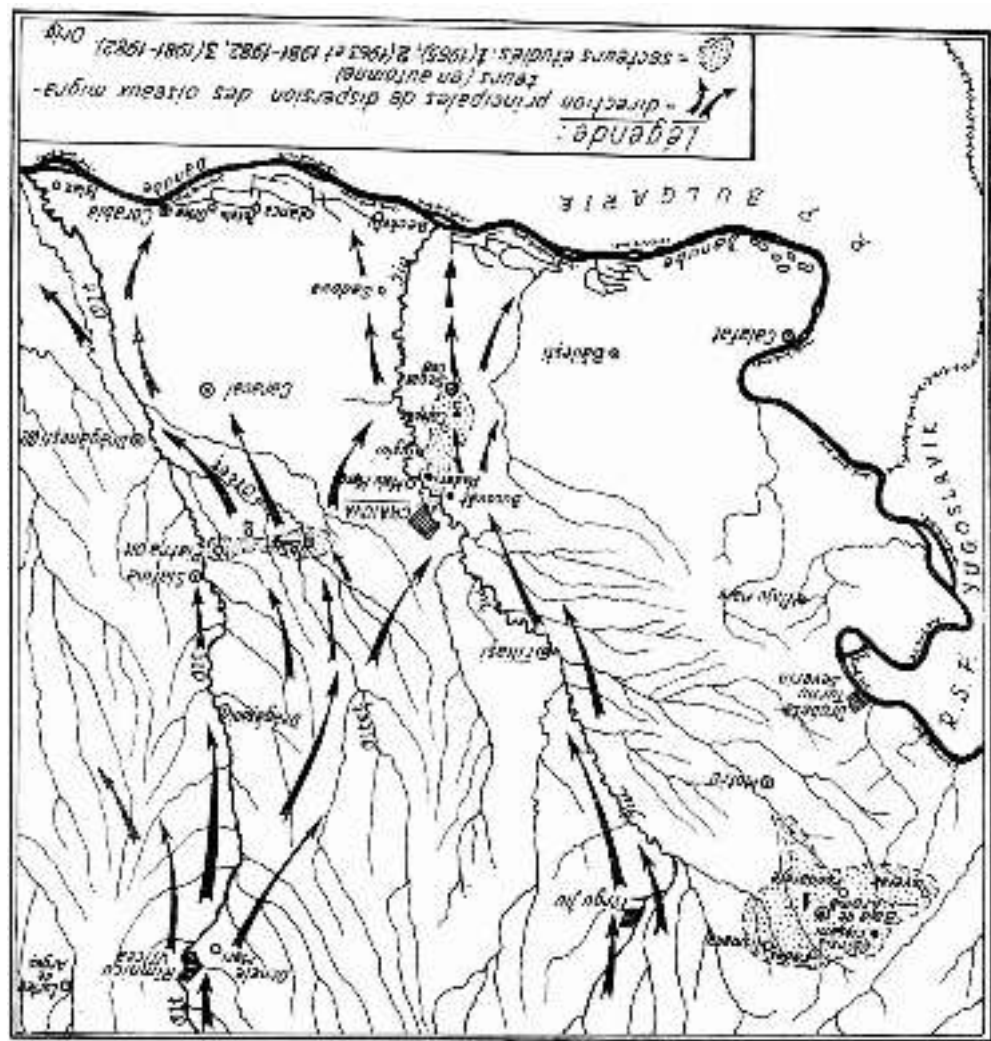


Tableau graphique no 1a

I. Le nombre d'espèces identifiées (total 74) selon la dynamique aviphénologique, dont:




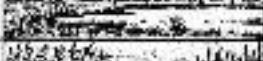
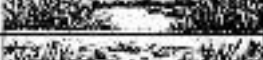



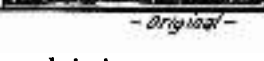
No. crt.	Les catégories d'oiseaux	No. d'esp.	%	Images
1	- espèces locales, nicheuses	56	75	
2	- espèces migratrices, hôtes d'été	22	30	
3	- espèces migratrices de transit	11	14	
4	- espèces d'hiver (sédentaires-erratiques)	37	50	
5	- espèces d'hiver (hôtes d'hiver)	12	16	
	dont: - des montagnes	7	9	
	- nordiques lointaines	5	8	

II. Le nombre d'espèces compte tenu du régime dominant de nourriture et de la saison

1	- insectivores (carnivores du type insectivore)	26	35	
2	- insectivores à régime mixte	18	24	
3	- carnivores (rapaces)	8	10,8	
	dont: - diurnes	5	6	
	- nocturnes	3	4	
4	- granivores à régime mixte	13	17	
5	- végétariennes-granivores aquatiques	4	5,4	
6	- frugivores à régime mixte	6	8	
7	- à régime mixte varié (omnivores)	6	8	
8	- ichtyophages partielles (dans différents pourcentages)	5	6	
9	- nécrophages à régime mixte	2	2,7	

- Original -

Tableau graphique no.1 b.
Le nombre d'espèces selon le type d'écosystème et de niche écologique (y compris le lieu de nidification):

No. crt.	Les catégories d'oiseaux	No. d'esp.	%	Images
1	-espèces arboricoles (du type forestier)	44	60	
2	-espèces d'arbustes et de buissons	2	2,7	
3	-espèces terrestres (des steppes et des cultures agricoles)	8	10,8	
4	-espèces des zones aquatiques	13	17,5	
	dont: -des roselières et des cannaies	3	4	
	-des plantes flottantes et émergentes	2	2,7	
	-des rivages et des plages	4	5,4	
	-des zones inondables humides et des marais	4	5,4	
5	-espèces des falaises abruptes (argileuses et rocheuses)	4	5,4	
6	-espèces des zones habitées (anthropiques)	8	10,8	

- Original -

identifiées en 1981, septembre et novembre-décembre, celui-ci montre que, dans le contexte des 2 types principaux d'écosystèmes étudiés, respectivement des forêts d'arbres feuillus et différentes plaines steppiques intercalées avec des cultures agricoles (agro-écosystèmes) ceux-ci abritent un nombre important d'espèces. Elles sont dispersées dans différents micro-écosystèmes, dans des niches écologiques variées, par endroits la densité étant en général plus réduite (exemple: dans la forêt Saru (1981), les 28-30 IX) par rapport aux conditions écologiques (végétation sous-arboricole réduite et des bosquets) ou, comme c'est le cas du secteur forestier Cobia (Segarcea), la densité est visiblement haute, à cause de quelques aménagements sylviques spéciaux avec des espèces d'arbustes variés, riches en fruits pendant l'automne, avec des intercalations de terrains agricoles dans le périmètre forestier et d'autres conditions de flore et de végétation variées qui assurent la nourriture, l'abri même une vie calme non seulement à bien des espèces de type arboricole et forestier en général, mais aussi à des espèces qui sont actives pendant la journée (dans les steppes, les terrains agricoles ou les zones viticoles des plaines) et le soir viennent s'y reposer. En automne et au cours de l'hiver, ces dernières espèces vont en groupes chercher leur nourriture ou elles peuvent être remarquées comme des spécimens isolés (ex. *Buteo buteo*, *Buteo lagopus* etc.). L'esquisse de carte indique les secteurs que nous avons étudiés,

les trajets parcourus où nous avons collecté le matériel et identifié les espèces mentionnées (Fig. 1). Le graphique (no. 1 a-b) basé sur nos données et sur les collections existantes, relève la structure de l'avifaune par groupements aviphénologiques et par catégories écologiques et de régime trophique.

1. Considérations concernant la dynamique aviphénologique et quelques caractérisations écologiques des espèces étudiées.

Dans la période où nous avons fait nos observations — la dernière partie du mois de septembre (1981) — avait encore lieu la migration post-nuptiale chez une série d'espèces de Passeriformes, dont les plus nombreux étaient *Phylloscopus collybita* présents tant à la lisière de la forêt, dans les bocages des ruisseaux (la forêt de Saru et le bocage du ruisseau Birlui) et en spécimens plus isolés: *Muscicapa striata*, *Phoenicurus phoenicurus* et *Anthus trivialis* que nous avons vu par endroits dans des pâturages. Dans des buissons et des bosquets, nous avons remarqué aussi des *Lanius collurio* solitaires et dans le pâturage herbu du voisinage du bocage, 1 spécimen de *Coturnix coturnix* (le seul trouvé dans ce secteur). En vol passaient de temps en temps des volées de *Hirundo rustica* plus fréquemment remarquées le 29.IX. et plus rares le jour suivant; rarement un spécimen de *Falco subbuteo* en vol (2 spécimens observés pendant 3 jours); en échange, des *Anthus pratensis* plus fréquents, même remarquables par endroits. Bien des oiseaux en migration, notamment des insectivores, étaient présents surtout dans les bocages riches en arbustes pleins de fruits — ex. *Rosa canina*, *Crataegus* — où les insectes étaient plus nombreux. A l'occasion des recherches antérieures dans le département de l'Argeş (P a p a d o p o l, 1979), nous avons souligné comme très important pour les migrations le couloir de l'Olt qui est traversé par d'importants effectifs de Transylvanie vers le sud, en automne (sauf la Vallée de la Prahova et la dépression de Petroşani, cette dernière investiguée intensément par M. Popescu, qui atteste une voie de migration aussi par ce couloir des sources du Jiu.) Revenant à l'Olt, nous constatons que les oiseaux, après traverser le couloir étroit entre les montagnes, se dispersent en éventail soit au nord de l'Olténie, soit à l'est arrivant jusque vers la département de la Dimboviţa ou à l'ouest, entre les rivières Olt, Olteţ et Jiu. A côté des espèces arboricoles et terrestres (de forêt et de steppe) dont nous avons cité quelques espèces avec leurs effectifs relatifs, nous avons remarqué des passages très intéressants de quelques espèces aquatiques: *Larus ridibundus*, *Sterna hirundo*, les deux espèces en groupes variables et vol continu vers le sud-est; *Larus minutus*, cas plus particulier (11 spécimens en vol soutenu, approx. 100 m d'altitude); remarquables ont été aussi les passages successifs dans la première partie du jour du 29.IX.1981, de 8 h 30' à 10 h 30', de quelques volées de *Columba palumbus* (38 + 16 + 40 + 36 + 6 spécimens, 140—150 au total, quelques-uns étant plus difficiles à compter exactement), les volées suivant les formes de relief, à 60—70 m d'altitude, au-dessus des champs et à des altitudes plus réduites lorsqu'ils survolaient les collines de l'est.

Dans la période de nos observations, avaient commencé de faire leur apparition, en nombre de plus en plus grand, quelques espèces montagnaises

et nordiques: *Erithacus rubecula* fréquent, les premières apparitions de *Motacilla cinerea*, de rares spécimens de *Prunella modularis*, à côté d'une série de Fringillidae et des effectifs plus grands de *Sturnus vulgaris*. La présence des rapaces est faible en général, tant de ceux diurnes: *Buteo buteo*, *Falco tinnunculus* que de ceux nocturnes: *Asio otus* et *Strix aluco* (la dernière espèce est présente même dans le secteur marginal de la forêt de Saru, dans le périmètre du camping Saru).

Concernant ce secteur, nous considérons que bien que les migrations de quelques oiseaux fussent à la fin de l'étape et les „hôtes d'hiver » à peine au début de leur apparition (surtout les espèces montagneuses plus proches) pas encore établis dans la zone, le nombre de 50 espèces d'oiseaux identifiées au total dans les secteurs Piatra Olt-Balș-forêt Saru et les alentours (mentionnés dans la liste globale d'espèces), constitue un chiffre important pour une zone relativement limitée, mais avec une variété relativement grande de micro-écosystèmes et de niches écologiques; la forêt Saru n'est pas propre à de grands effectifs de certaines espèces, n'ayant ni cécépée riche ni végétation basse variée. En ce qui concerne la période d'hivernage, les données que nous avons enregistrées sont significatives; vu que nous avons effectué des observations à la fin de novembre et au début de décembre (1981) dans les secteurs entre Craiova et Segarcea (notamment dans la zone de la forêt Cobia et ses alentours avec des terrains ouverts, steppiques et des cultures agricoles). Au total, nous avons identifié 39 espèces avec des effectifs variés du point de vue quantitatif (tous figurant dans la liste globale) représentés par des populations locales et effectifs nordiques, des « hôtes d'hiver » dont une partie se maintenaient dans les zones forestières et le voisinage, d'autres se dispersaient pendant la journée survolant les plaines avec des cultures agricoles, des zones viticoles et des steppes herbues, des pâturages etc., ou circulaient entre le secteur forestier Cobia et ceux voisins (nordiques ou sudiques) ainsi qu'il est marqué sur la carte (Fig. 1). Parmi les espèces montagneuses, y compris des effectifs plus nordiques que les zones de notre pays, nous citons: *Troglodytes troglodytes*, *Erithacus rubecula*, *Turdus viscivorus* (rares), *Carduelis spinus*, *Pyrrhula pyrrhula*; parmi les espèces nordiques, typiques d'hiver, *Fringilla montifringilla*, avec des populations représentatives, *Turdus pilaris* en nombre croissant; de même que *Buteo buteo* observé assez rarement *Buteo lagopus* n'était pas en nombre beaucoup plus grand, même sur de larges étendues de champ à cause du manque en général de supports naturels ou d'autre type pour le stationnement et l'observation. On ne peut ne pas remarquer aussi l'espèce *Streptopelia decaocto*, citée pour la première fois de ces contrées (Călinescu, 1933 — sous le nom de *Turtur risorius*, mais attestée ensuite comme *Streptopelia decaocto*), qui à présent est très répandue partout; dans la période de nos observations étant réunies dans des formations d'hivernage en groupes variables, de quelques paires à plusieurs dizaines de paires (notamment dans le voisinage des gares, des silos, des moulins et des dépôts, souvent des dizaines sur les fils télégraphiques ou sur les toits des maisons et sur d'autres supports). La forêt Cobia, avec des aménagements pour la reproduction et le peuplement des faisans comprend des arbres, des arbustes et des bosquets d'une grande variété avec la dominance du chêne et d'autres feuillus, par endroits des

conifères, des arbustes de *Crataegus* en abondance et d'autres espèces avec une végétation sous-arboricole riche, surtout le long des routes forestières, avec des zones de cultures agricoles intérieures, insulaires. Elle contient des secteurs particulièrement favorables pour bien des espèces d'oiseaux tout le long de l'année, y compris en hiver, offrant aussi de la nourriture, mais particulièrement de très bons abris. D'ailleurs, l'écoulement des volées à la tombée du soir, des champs ouverts vers la forêt, confirme ce fait — aspect qui se déroule régulièrement, notamment dans les secteurs les plus favorables des forêts respectives. Le matin, ces mouvements sont en sens inverse.

Il convient de mentionner aussi le fait que pour la plupart des espèces aquatiques, les zones centrales de l'Olténie, sauf quelques mares et étangs, ainsi que des portions d'eaux courantes avec des méandres et de la végétation aquatique et amphibie, sont moins favorables; la majorité des espèces aquatiques sont remarquées vers le sud, près de Caracal et d'autres localités, ainsi qu'au sud de ces localités jusque dans la zone inondable du Danube. Pour le reste moins d'espèces avec un nombre réduit de spécimens.

2. L'analyse des espèces identifiées selon des critères écologiques et de nourriture.

Pour une présentation plus synthétique, nous avons groupé les oiseaux dans le tableau graphique 1 a et b, mentionnant seulement les espèces que nous avons identifiées dans nos recherches, représentant un total de 74 espèces.

A la suite des recherches faites dans les mêmes secteurs en 1982, avant le traitement intégral des données respectives, nous mentionnons ci-dessous quelques aspects importants qui complètent et renforcent les conclusions de nos recherches antérieures (1981) pour l'étape automnale, de migrations-post-nuptiales.

De cette manière, la voie de migration à travers l'Olt et l'Olteț, passant au-delà des Carpates, en grande partie par le défilé de l'Olt, avec une dispersion en éventail vers le sud, s'élargit au-delà du Jiu, où arrivent également quelques espèces qui traversent les Carpates Méridionales par la Dépression de Petroșani (venant du Mureș et du Strei). Pendant nos observations dans la zone de Cobia-Segarcea (5 jours du 6 au 10 septembre 1982) nous avons remarqué des migrations de plusieurs espèces, avec des intensités différentes: *Coracias garrulus* (notamment au début de l'intervalle), *Hirundo rustica* (généralement en groupes petits et isolés), *Delichon urbica* (rares); mais particulièrement des espèces telles: *Phylloscopus collybita*, *Ph. trochilus*, *Ph. sibilatrix* (plus rarement), *Muscicapa striata*, *Phoenicurus phoenicurus* et des apparitions plus rares de *Ficedula parva*, tant dans les zones boisées que dans celles ouvertes (arbres isolés et groupés, bosquets et buissons etc.), dans les champs de steppe avec des herbages et des cultures agricoles. De même, de nombreux exemplaires d'*Anthus trivialis* dispersés dans les champs, y compris dans des cultures de maïs jeune; plus rares: *Anthus cervinus*, *Luscinia megarhynchos*, *Sylvia curruca* et bien plus rare *Sylvia communis*. Sous l'aspect des passages migrants évidents, nous avons trouvé intéres-

sants certains aspects à propos des Laridae, dont une partie se sont arrêtés pour quelque temps dans les secteurs étudiés par nous (par ex. des *Larus ribibundus* — 7.IX.1982 — avec la prédominance des exemplaires jeunes et sous-adultes — étaient dispersés dans les champs récemment labourés) en groupes de 30—100 exemplaires, quelques petits groupes se déplaçant d'un lieu à l'autre). Vers le soir, le 7 septembre, une volée formée de plus de 40 exemplaires, formation d'angle moins ordonnée, se déplaçait du nord vers le sud. Le soir du même jour, un exemplaire de *Ciconia nigra* s'est arrêté sur un arbre haut et sec, entre des pins verts, à la lisière intérieure de la forêt (n'étant plus présent les jours suivants). Le 8 septembre 1982, pendant la journée il n'y avait plus de Laridae dans le secteur, les volées des jours précédents étant parties. En échange, vers le soir, (vers 19—20 heures, avant le coucher du soleil) des volées successives (21 au total), formées de 20—30 jusqu'à 80—100 exemplaires (1500 au total) ont pu être observées passer. Les groupes, en formation approximative d'angle, avec des changements de temps en temps du lieu des oiseaux dans la formation, sont passés, à une hauteur considérable, sans faire escale dans la zone investiguée par nous. Les jours suivants, notamment le 10.IX.1982, nous avons remarqué de nouvelles apparitions de Laridae (*Larus ridibundus*), avec des groupes variables qui sont descendus au sol autour du secteur forestier de Cobia (Segarcea). Nous avons aussi remarqué des passages (avec halte dans la forêt et dans les champs) de *Columba oenas* de même que de *Falco subbuteo* (exemplaires plus rares) qui parfois attrapaient au vol leur proie (insectes plus grands, libellules etc.) et de *Motacilla alba* (exemplaires rares). Nous avons également vu des passages de *Hirundo rustica* surtout en petits groupes et de *Delichon urbica*, rares. Sur les rives du Jiu, avec des îlots, près de la localité Livezi (le 10.IX.1982) s'arrêtaient de temps en temps quelques exemplaires de *Vanellus vanellus* associés avec quelques *Tringa totanus* et *Tringa ochropus* etc. Rarement, on observait par-ci par là un exemplaire de *Ciconia ciconia*.

CONCLUSIONS

A la suite de nos recherches antérieures et de celles de 1981 et analysant les données comprises dans les listes d'oiseaux du catalogue du Musée de l'Olténie et d'autres collections, résultent quelques conclusions préliminaires:

1. La nécessité et l'importance de la continuation des recherches ornithologiques dans tous les départements de l'Olténie qui remplissent une grande variété de conditions écologiques et une diversité d'aspects concernant la dynamique des oiseaux, premièrement pour la connaissance de toute l'avifaune actuelle, avec des données à jour.

2. Compte tenu de certains trajets de migration, le couloir de l'Olt et le cours du Jiu (par la dépression de Petroșani) avec des aspects intéressants ainsi qu'il en résulte des premiers enregistrements, s'impose l'étude de ceux-ci dans les périodes respectives; de même, pour l'apparition, sur les mêmes voies, de quelques espèces nordiques d'hiver.

3. A côté des zones centrales et nordiques de l'Olténie, une importance à part ont celles nordiques, notamment du nord-ouest (des collines, de la

zone sous-montagneuse jusqu'aux zones karstiques très intéressantes pour leur avifaune aussi) dont nous avons une première liste d'espèces avec quelques espèces rares (par ex. *Emberiza cia*, *Corvus corax*, *Serinus serinus* etc.).

4. Le présent travail constitue une courte synthèse des connaissances sur l'avifaune de l'Olténie centrale et nordique, avec l'historique respectif, avec les espèces gardées dans les principales collections et les données originales présentées après nos recherches — comme base pour les recherches futures.

CONSIDERAȚII ASUPRA DINAMICII AUTUMNALE ȘI HIVERNALE A PĂSĂRILOR DIN ZONELE CENTRALE, DE EST ȘI NORD-VEST ALE OLTENIȚEI (ROMÂNIA).

REZUMAT

În lucrare sînt prezentate, după un scurt istoric al cercetărilor ornitologice în Oltenia, datele înregistrate de autor, pentru un total de 74 de specii de păsări, privind aspectele avifenologice autumnale și hivernale. Pornind de la primele observații ornitologice efectuate în Oltenia (16—18.XII.1963), în zona municipiului Craiova, continuate apoi cu cercetările din zona Cloșani-Cîmpia Padeș, Motrul Sec, Sohodol-Tismana, Cireșu-Podul Ponoare etc. (26—31.X.1965), concretizate prin lista speciilor identificate, prezintă mai pe larg datele cercetărilor din 1981 (zonele Piatra Olt-Balș (pădurea Saru) etc., ca și Craiova-Segarcea (pădurea Cobia și împrejurimi), 28—30.IX și 30.XI—2.XII), pentru un număr de 64 specii de păsări. În afară de prezentarea speciilor, ale căror date sînt întregite și corelate cu cele din colecțiile locale (colecția ornitologică a Muzeului Olteniei din Craiova), lucrarea cuprinde date asupra migrațiilor post-nupțiale în zonele râurilor Olt, Olteț și Jiu, precum și o serie de aspecte ecologice pentru unele specii, pentru etapele și tipurile de ecosisteme cercetate. Pe lângă contribuțiile originale, lucrarea constituie și o scurtă sinteză a cunoașterii avifaunei din zona centrală, de est și nord-vest a Olteniei, întregită cu o schiță de hartă și 2 tabele.

BIBLIOGRAPHIE

- BĂCESCU (M.), 1961 — Păsările în nomenclatura și viața poporului român: 29 — 178, 197 — 359 *București*.
- BĂCESCU (M.), TĂZLĂUANU (I.), 1955 — Centenarul primei lucrări originale de ornitologie românească: Carol Walstein «Elemente de Ornitologie», 1853. *Ocot. Nat.* 1: 127—131.
- BAZILESCU (ELENA), 1973 — Piese rare și inelate în Muzeul Olteniei. *Stud. Cercet. Rimnicul Vilcea*.
- BAZILESCU (ELENA), CRUCE (M.), SORESCU (M.), POPESCU (M.), 1971 — Vertebratele Olteniei. *Comunic. Ocot. Nat. Dolj. I. Craiova*.
- BAZILESCU (ELENA), SORESCU (CONSTANTINA), CRUCE (M.), POPESCU (M.), 1980 — Catalogul sistematic al colecțiilor de vertebrate din Muzeul Olteniei. *Științele Naturii. Stud. Comunic.* 311—401. *Craiova*.
- CĂLINESCU (R.), 1933 — *Turtur risorius* în România. *Bul. Soc. Nat. din România* 4:4.

- CĂTUNEANU (I.), HAMAR (M.), THEISS (FELICIA), KORODI (G.), MANOLACHE (L.), 1970 — Importanța economică a ciufului de pădure *Asio otus* L., în lupta împotriva dăunătorilor agricoli. *Anal. Inst. prot. plant. Centr. I doc. agríc. silv.* 6: 433—445.
- CĂTUNEANU (I.), HAMAR (M.), THEISS (FELICIA), MANOLACHE (L.), 1965 — Cercetări asupra șorecarului încălțat de iarnă (*Buteo l. lagopus* Brün.) în România. *Anal. sect. prot. plant.* — ICCA, Centr. doc. agric. 3: 315—328.
- DOMBROWSKI (R.), LINȚIA (D.), 1946 — Ornithologia Romaniae (Păsările României). 1: 1—434. *București.*
- KOVÁTS (L.), POLIS (ROZALIA), BÉCZY (T.), 1970 — Catalogul sistematic al colecției de păsări a Muzeului din Oradea (1951—1969). *Muz. «Țării Crișurilor»*. :70 pp. *Oradea.*
- LINȚIA (D.), 1954—1955 — Păsările din R.P.R. Edit. Acad. R.P.R. 1 et 2: 298p.; 487 p. *București.*
- MĂTIEȘ (M.), MUNTEANU (D.), 1979 — La dynamique saisonnière de la Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*) en Roumanie. *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 20: 455—478.
- MUNTEANU, (D.), 1979 — Dropia — trecut, prezent, viitor. *Ocot. Nat. Mediului înconj.* 23, 2: 155—161.
- POPESCU (M.), 1969 a — Contribuții la cunoașterea răspîndirii lui *Carduelis carduelis* în Oltenia. *Stud. Cercet. Mus. Olteniei — Craiova*, 1: 123—125.
- POPESCU (M.), 1969 b — Contribuții la cunoașterea păsărilor din familia Fringillidae (Passeriformes), în Oltenia. *Ses. Comunic. șt. Muz. XII.1964. St. nat.*: 207—212. *București.*
- POPESCU (M.), 1969 c — Presura bănățeană (*Emberiza circlus* / L. /), în Oltenia *Revista Mus.* 4, 1: 75 — 76.
- POPESCU (M.), 1972 — Migrația păsărilor în Oltenia. *Comunic. Ocrot. nat. I — Țirgu Jiu.*
- POPESCU (M.), 1974 — Cercetări privind migrația păsărilor în condițiile Olteniei. *Stud. Cercet. Cons. ocrot. monum. nat. jud. Olt.* 1: 319—323. *Slatina.*
- POPESCU (M.), 1972 — Studiul avifaunei din munții Paring-Vilcan și depresiunea Petroșani (teză de doctorat); 26—36 (rez.).
- TĂLPEANU (M.), 1964 — Flamingul de la Orlea. *Natura s. biol.* 16, 1: 83—84.
- TĂLPEANU (M.), 1965 — Avifaune de la région inondable du Danube, en Olténie. *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 5: 293—317.
- TĂLPEANU (M.), 1968 — Influence des endiguements de la région inondable du Danube sur l'ornithofaune. *Trav. Mus. Hist. nat. «Grigore Antipa»*, 8: 939—946.
- WALSTEIN (C.), 1853 — Elemente de ornitologie, după proprii observații locale chiar în Țara Românească. *București.*

Muzeul de istorie naturală „Grigore Antipa”
Șos. Kiseleff 1
71243 București, România