

## A SHORT HISTORY OF THE ORNITHOLOGIC RESEARCHES PERFORMED IN THE RÂUL DOAMNEI HYDROGRAPHICAL BASIN FROM THE FIRST PUBLISHED NOTES UNTIL 2010\*

ADRIAN MESTECĂNEANU

Argeș County Museum, Armand Călinescu Street, no. 44, 110047, Pitești, Argeș, Romania,  
e-mail: mestecaneanua@yahoo.com

**ABSTRACT.** In this paper a brief history of the published researches that refer to the avifauna of the Râul Doamnei hydrographic basin is presented. According to the available literature from the domain, 41 works treat this subject. They refer to 166 species of bird that live in the area, plus other species that belong to 8 genera. The first information came from Johann Csató (Csató, 1880) on the subject of the Lammergeyer (*Gypaetus barbatus*) that was seen in Făgăraș Mountains. More data came from the works such as atlases or with folkloric characteristics. Moreover, the papers of Mircea Mătieș are very important, despite of the fact that they were not focused on the avifauna of the Râul Doamnei basin.

**Key words:** historic, ornithologic researches, Râul Doamnei, Argeș, Romania.

**REZUMAT. Un istoric al cercetărilor ornitologice efectuate în bazinul hidrografic Râului Doamnei, începând cu primele observații consemnate, până în anul 2010.** În această lucrare, este făcut un scurt istoric al cercetărilor publicate, care se referă la avifauna din bazinul hidrografic Râul Doamnei. Conform literaturii disponibile din domeniu, 41 de lucrări tratează acest subiect. Ele fac referiri la 166 specii de păsări care trăiesc în zonă, la care se pot adăuga alte specii aparținând la 8 genuri. Primele informații parvin de la Csató (Csató, 1880), pe subiectul apariției zăganului (*Gypaetus barbatus*) în Munții Făgăraș. Multe date vin din lucrări gen atlas sau din lucrări cu specific folcloric. De asemenea, articolele elaborate de Mircea Mătieș sunt foarte importante, chiar dacă acestea nu au fost concentrate pe avifauna bazinului Râul Doamnei.

**Cuvinte cheie:** istoric, cercetări ornitologice, Râul Doamnei, Argeș, România.

### INTRODUCTION

Often the avifauna of the Râul Doamnei hydrographic basin was superficially studied. Mainly in the recent years, its study becomes much more intense, but the situation of the avifauna that exists here still is not known in detail.

---

\* The own papers about the subject were not count.

In fact, the ornithological study must be a continuous work in order to assess the permanent impact of the human activities on the environment.

Beside the historic aspect, the history of the ornithological researches in the area is necessary for future measures of protection of the avifauna. It is a usefull instrument that aid to determine easier over the years the tendency of evolution of the avifauna from the qualitative and quantitative point of view.

The title of the paper suggests that a number of published studies were not taken into consideration. Probably, they are in majority old information that is hard to recover.

### MATERIAL AND METHODS

The Râul Doamnei is an affluent of the Argeş River. Its sources are in the Fagaraş and Iezer-Păpuşa Mountains. It is 109.1 km long. The highest peak of its basin is Moldoveanu (2544 m) and the lowest point is the confluence of the Argeş River (260 m). The Râul Doamnei hydrographical basin covers 1822 km<sup>2</sup>. The hills and the mountains are the main forms of relief (Fig. 1).

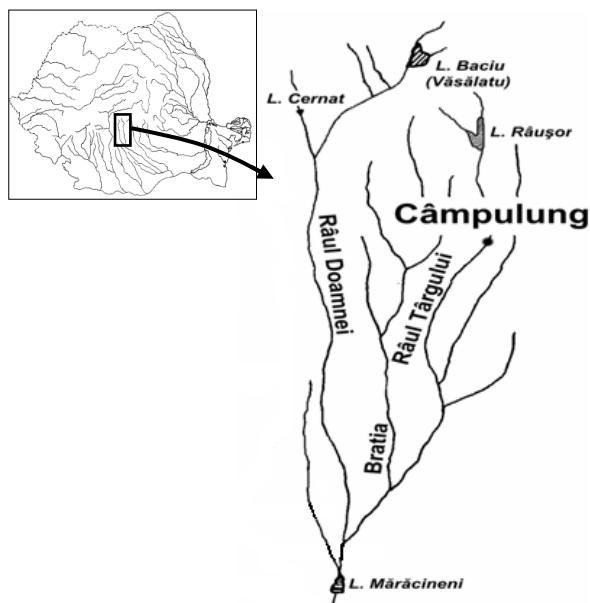


Figure 1 - The place and the hydrographic system of the Râul Doamnei.

According to the disposition of the relief, the vegetation is composed mainly by woods of *Quercus robur* and *Q. petraea*, respectively by woods of *Fagus sylvatica*, *Carpinus betulus* and *Picea abies*. The fauna is common for the hilly and mountain region from Romania and the climate is continental temperate.

In order to realise this short history, material from the Library of the Argeş County Museum and from the Library of the “Grigore Antipa” Natural History Museum was consulted. Also, material from the private collections was used.

## RESULTS AND DISCUSSIONS

Researching the available scientific literature, 41 papers that refer to the avifauna of the Râul Doamnei were discovered. They are all shown in the bibliographic list.

The first information regarding the ornithofauna of this basin came from the end of the 19-th century, when Johann Csató (Csató, 1880) gives some data about the occurrence of the Lammergeyer (*Gypaetus barbatus*) in the Făgăraş Mountains.

Later, Robert Ritter von Dombrowski and Dionisie Linția take again the information about the Lammergeyer (*Gypaetus barbatus*) and speak about the Sombre Tit (*Parus lugubris*), that breeds in the area (Dombrowski, 1912, Dombrowski, 1946, Linția, 1954).

More information results from the vast work of Mihai Băcescu (Băcescu, 1961), who analyzes the species of birds from the folkloristic and spreading point of view. Afterwards, Mitică Georgescu and George Cristian Georgescu (Georgescu & Georgescu, 1996) discussed and enriched this material.

An important contribution brings Mircea Mătieş. He published a series of articles that generally regard the spreading and migration of the birds from the Argeş County. Here, can be mentioned: the spreading of Great Grey Shrike (*Lanius excubitor*) in Romania (Mătieş, 1968) or in Oltenia and Muntenia (Mătieş & Ciochia, 1980), the migration through the middle and upper basin of the Argeş River (Mătieş, 1969), the migration over the Romania (Mătieş, 1986), the birds migration over the Carpathians (Mătieş, 1971), the situation of the Falconiformes from the Argeş County (Mătieş, 1974), the seasonal dynamics of the Eurasian Woodcock (*Scolopax rusticola*) in Romania (Mătieş & Munteanu, 1979), the presence in the collection of the Argeş County Museum of the particular species (Mătieş & Gava, 1971). Because of his premature death, a big part of his researches remained unpublished.

“Păsările clocitoare din România” – “The Breeding Birds of Romania” (Ciochia, 1992) and “Atlasul păsărilor clocitoare din România” – “The Atlas of Breeding Birds from Romania” (Munteanu et al., 2002) considerably enlarge the list of breeding birds from the area.

The last important contribution is the work of Dan Munteanu (Munteanu, 2005), that indicated the presence of 18 protected species in the area.

Also, other studies performed by: Ludovic Rudescu, Constantin Rădulescu Codin, Aurel M. Comşia, Ion I. Cătuneanu, Aurel Papadopol, Dimitrie Radu, Miclós Beldi, Radu Gava, Ladislau Kalabér, Mitică Tâlpeanu, Maria Paspaleva, Dan Munteanu, Victor Ciochia, Werner Klemm, Salmen Kohl, Raluca Răşinaru, etc. add other information about the avifauna from the area (Dumitrescu, 1939,

Rudescu, 1958, Rădulescu Codin, 1911, Comșia, 1959, Cătuneanu, 1964, Papadopol, 1965, Papadopol, 1969, Georgescu, 1966, Georgescu, 1970, Radu, 1967, Radu & Szoros, 1975, Beldi, 1968, Kalabér, 1975, Papadopol & Mândru, 1977, Ernst, 1977, Tâlpeanu & Paspaleva, 1979, Papadopol & Tâlpeanu, 1986, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Klemm & Kohl, 1988, Munteanu & Rășinaru, 1996, Nania, 2000, Patriche & Mancu, 2006, Mestecăneanu, 2008).

Considering the all available material that refers to the avifauna from the Râul Doamnei Basin, 166 species were observed (Tab. 1). Also, two works (Băcescu, 1961, Georgescu & Georgescu, 1996) indicate the presence in the area of some birds that belong to 8 genera (Tab. 2).

Table 1 - The bird species observed in the Râul Doamnei Basin, according to the cited literature.

No.	Species	Notes
1	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
2	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
3	<i>Ixobrychus minutus cristatus</i> (Linnaeus, 1766)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
4	<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	Mătieș, 1969, Ciochia, 1992.
5	<i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Georgescu & Georgescu, 1996.
6	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Munteanu, 2005.
7	<i>Anser anser</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1986.
8	<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	Mătieș, 1986.
9	<i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	Ciochia, 1992.
10	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
11	<i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
12	<i>Aythya farina</i> (Linnaeus, 1758)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
13	<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	Csató, 1880, Dombrowski, 1912, Linția, 1954, Comșia, 1959, Băcescu, 1961, Klemm & Kohl, 1988, Munteanu, 2005.
14	<i>Aegyptius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	Munteanu, 2005.
15	<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	Munteanu, 2005.
16	<i>Aquila chrysaetos</i> Linnaeus, 1758	Comșia, 1959, Mătieș, 1974, Klemm & Kohl, 1988, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Munteanu, 2005.
17	<i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	Munteanu, 2005.
18	<i>Aquila pomarina</i> Brehm, 1831	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Munteanu, 2005.

Continues.

Table 1 - Continuation.

No.	Species	Notes
19	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Munteanu, 2005, Mestecăneanu, 2008.
20	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	Papadopol, 1979, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Munteanu, 2005.
21	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Munteanu, 2005.
22	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Mătieș, 1969, Mătieș, 1974, Papadopol, 1979, Mătieș, 1986, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
23	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979.
24	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961.
25	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Mătieș, 1974, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
26	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Cătuneanu, 1964, Mătieș, 1974, Papadopol & Tâlpeanu, 1986, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
27	<i>Accipiter brevipes</i> (Severtzov, 1850)	Mătieș, 1974, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Munteanu, 2005.
28	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Mătieș, 1969, Mătieș, 1974.
29	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Mătieș, 1974.
30	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Mătieș, 1974.
31	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1974, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
32	<i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
33	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Băcescu, 1961, Mătieș, 1974, Papadopol & Tâlpeanu, 1986, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
34	<i>Bonasia bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
35	<i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758	Băcescu, 1961, Georgescu, 1966, Georgescu, 1970, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
36	<i>Tetrao tetrix</i> (Linnaeus, 1758)	Nania, 2000, Munteanu, 2005
37	<i>Perdix perdix</i> (Linnaeus, 1758)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
38	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.

Continues.

Table 1 - Continuation.

No.	Species	Notes
39	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Mătieș, 1986, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
40	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
41	<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Munteanu, 2005.
42	<i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
43	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
44	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Mătieș, 1969, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
45	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Băcescu, 1961, Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
46	<i>Charadrius morinellus</i> Linnaeus, 1758	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
47	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Dumitrescu, 1939, Mătieș & Munteanu, 1979.
48	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Mătieș, 1969.
49	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
50	<i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1971.
51	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1969, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
52	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1969, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
53	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Mătieș, 1969, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Munteanu, 2005.
54	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldszky, 1838)	Băcescu, 1961, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
55	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
56	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Kalabér, 1975, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
57	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961.

Continues.

Table 1 - Continuation.

No.	Species	Notes
58	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Băcescu, 1961, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
59	<i>Strix uralensis</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
60	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
61	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
62	<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Ernst, 1977, Klemm & Kohl, 1988, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
63	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Ciochia, 1992.
64	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Băcescu, 1961, Papadopol, 1979, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
65	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
66	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Papadopol, 1965, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
67	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Băcescu, 1961, Beldi, 1968, Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
68	<i>Coracias garrulous</i> (Linnaeus, 1758)	Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
69	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1969, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Munteanu, 2005.
70	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Mătieș & Gava, 1971, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
71	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
72	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
73	<i>Dendrocopos syriacus</i> (Hemprich & Ehrenberg, 1833)	Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
74	<i>Dendrocopos medius</i> (Linnaeus, 1758)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.

Continues.

Table 1 - Continuation.

No.	Species	Notes
75	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
76	<i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechstein, 1802)	Papadopol, 1979, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
77	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol & Mândru, 1977, Papadopol, 1979, Ciochia, 1992.
78	<i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
79	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Băcescu, 1961, Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Munteanu, 2005.
80	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
81	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1969, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
82	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
83	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
84	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
85	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
86	<i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
87	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
88	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Radu, 1967, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
89	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Papadopol, 1979, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
90	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Băcescu, 1961, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
91	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Băcescu, 1961, Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.

Continues.



Table 1 - Continuation.

No.	Species	Notes
92	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Băcescu, 1961, Papadopol, 1979, Mătieș, 1986, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
93	<i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Ciochia, 1992.
94	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1968, Mătieș, 1969, Mătieș & Ciochia, 1980, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
95	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Georgescu & Georgescu, 1996, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
96	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
97	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Papadopol, 1979, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Patriche & Mancu, 2006.
98	<i>Pica pica</i> Linnaeus, 1758	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
99	<i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
100	<i>Corvus monedula</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
101	<i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1986, Ciochia, 1992.
102	<i>Corvus corone cornix</i> Linnaeus, 1758	Papadopol, 1979, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
103	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Băcescu, 1961, Papadopol, 1979, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Munteanu, 2005.
104	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
105	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.

Continues.

Table 1 - Continuation.

No.	Species	Notes
106	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
107	<i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
108	<i>Locustella fluviatilis</i> (Wolf, 1810)	Papadopol, 1979, Papadopol & Tălpeanu, 1987, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
109	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
110	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
111	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
112	<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
113	<i>Sylvia nisoria</i> (Bechstein, 1795)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
114	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
115	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Mătieș, 1986, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
116	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
117	<i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
118	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
119	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
120	<i>Regulus ignicapillus</i> (Temminck, 1820)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
121	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Papadopol & Tălpeanu, 1987, Ciochia, 1992.
122	<i>Ficedula parva</i> (Bechstein, 1792)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
123	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Mătieș, 1986, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.

Continues.

Table 1 - Continuation.

No.	Species	Notes
124	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
125	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
126	<i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
127	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Papadopol & Tălpeanu, 1987, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
128	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
129	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
130	<i>Luscinia megarhynchos</i> (Brehm, 1831)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
131	<i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
132	<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Papadopol, 1979, Papadopol & Tălpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
133	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Papadopol, 1979, Papadopol & Tălpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
134	<i>Turdus philomelos</i> Brehm, 1831	Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Papadopol & Tălpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Patriche & Mancu, 2006.
135	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Papadopol & Tălpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
136	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1969, Radu, 1975, Tălpeanu & Paspaleva, 1979, Ciochia, 1992.
137	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	Ciochia, 1992.
138	<i>Parus palustris</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Papadopol, 1979, Papadopol & Tălpeanu, 1987, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
139	<i>Parus montanus</i> (Conrad von Balenstein, 1827)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.

Continues.

Table 1 - Continuation.

No.	Species	Notes
140	<i>Parus lugubris</i> (Temminck, 1820)	Dombrowski, 1912, Dombrowski, 1946, Papadopol, 1979, Papadopol & Tălpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
141	<i>Parus cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
142	<i>Parus caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
143	<i>Parus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
144	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Băcescu, 1961, Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
145	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Papadopol & Tălpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
146	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Băcescu, 1961, Papadopol, 1979, Papadopol & Tălpeanu, 1987, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
147	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766)	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
148	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
149	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Georgescu & Georgescu, 1996, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Patriche & Mancu, 2006.
150	<i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
151	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002, Patriche & Mancu, 2006
152	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	Mătieș, 1969.

Continues.

Table 1 - Continuation.

No.	Species	Notes
153	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
154	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Rădulescu Codin, 1911, Băcescu, 1961, Papadopol, 1979, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
155	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Mătieș, 1969, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
156	<i>Carduelis chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Mătieș, 1969, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
157	<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Mătieș, 1969, Papadopol, 1979, Papadopol & Tâlpeanu, 1987, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
158	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Băcescu, 1961, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
159	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
160	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
161	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	Mătieș, 1969, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
162	<i>Emberiza cia</i> (Linnaeus, 1766)	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
163	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
164	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Mătieș, 1969.
165	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Papadopol, 1979, Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.
166	<i>Emberiza cirrus</i> Linnaeus, 1766	Ciochia, 1992, Munteanu et al., 1994, Munteanu et al., 2002.

Table 2 - Genera and orders stated as being present in the Râul Doamnei hydrographical.

No.	Genera	Notes
1	<i>Ciconia</i> sp.	Băcescu, 1961.
2	<i>Accipiter</i> sp.	Rădulescu Codin, 1911, Băcescu, 1961, Georgescu & Georgescu, 1996.
3	<i>Buteo</i> sp.	Georgescu & Georgescu, 1996.
4	<i>Hieraetus</i> sp.	Băcescu, 1961.

Continues.

Table 2 - Continuation.

No.	Genera	Notes
5	<i>Picus</i> sp.	Rădulescu Codin, 1911, Băcescu, 1961, Georgescu & Georgescu, 1996.
6	<i>Motacilla</i> sp.	Băcescu, 1961.
7	<i>Hippolais</i> sp.	Băcescu, 1961.
8	<i>Passer</i> sp.	Băcescu, 1961.

## CONCLUSIONS

The 41 available publications that refer to the avifauna of the Râul Doamnei (the first was published in 1880) reveal the presence in the area of 166 species. Species belonging to 8 genera can be added.

Some data come from papers that treat a certain species. There are some papers, not very detailed, which regard the birds' migration or their spreading in Romania or in some regions, too. Two of them have atlas features, without giving the exact place of observation (the locality) for the respective species. Finally, three works offer information mainly from the folkloric point of view.

A special mention must be accorded to the works of M. Mătieș, the first ornithologist that really focused the researches on the ornithofauna of the Argeș County.

## Acknowledgements

I want to express my thanks to the persons who helped me to procure the bibliographic material: Angela Petrescu, PhD., Dumitru Murariu, PhD., Member of the Romanian Academy, Radu Gava, PhD., Gheorghe Sima, Ion Nania, the employers of the Library of the Argeș County Museum and of the Library of the "Grigore Antipa" Natural History Museum.

## REFERENCES

- BĂCESCU M., 1961 - *Păsările în nomenclatura și viața poporului român*. Editura Academiei Republicii Populare Române. București. p. 441.
- BELDI M., 1968 - *Atvonuló fehérgólyák és gyurgyalagok a Délikárpátok fölött*. Aquila. Budapest. **75**: p. 295.
- CĂTUNEANU I. I., 1964 - *La nidification d'epervier commun (Accipiter nisus L.) dans la R. P. Roumaine*. Travaux du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”, București, **IV**: p. 417-430.
- CIOCHIA V., 1992 - *Păsările clocitoare din România*. Editura Științifică. București. p. 248.
- COMȘIA A. M., 1959 - *Pe urmele zăganului*. Vânătorul și Pescarul Sportiv. București. **2**: p. 16-19.

- CSATÓ J., 1880 - *Beobachtungen über den Bartgeier (Gypaetus barbatus CUV.) in Siebenbürgen*. Mitteilungen der Ornithologischen Vereines in Wien. **IV**: p. 75, 76, 78-82.
- DOMBROWSKY R. R., 1912 - *Ornis Romaniae. Die Vogelwelt Rumanien's*. Systematisch und Biologisch-Geographisch Beschrieben. Bukarest. p. 872.
- DOMBROWSKI R. R., 1946 - *Păsările României. Ornis Romaniae*. Fundația Regală pentru Literatură și Artă. București. p. 436.
- DUMITRESCU AL., 1939 - *Sitarii*. Revista vânătorilor. București. **XX**, **2**: p. 1-3.
- ERNST St. 1977 - *Ornithologische Beobachtungen im Făgăraș Gebirge/Sudkarpaten und im Măcin Gebirge in der S. R. Rumanien*. Falke **24 (8)**: p. 270-276.
- GEORGESCU M., 1966 - *Locuri de rotit în Argeș*. Vânătorul și Pescarul Sportiv, **XVII**, **(4)**: p. 16-17.
- GEORGESCU M., 1970 - *Bătăi știute și neștiute*. Vânătorul și Pescarul Sportiv, **XXII**, **(4)**: p. 8-9.
- GEORGESCU M., GEORGESCU G. C., 1996 - *Enciclopedie zoocinegetică*. Editura Albatros. București. p. 450.
- KALABÉR L., 1975 - *Răspândirea ciușului (Otus scops L.) în România*. Nymphaea. **III**: p. 141-171.
- KLEMM W., KOHL St., 1988 - *Die Ornis Siebenbürgens*. Band III. Bohlau Verlag Koln Wien. p. 469.
- LINȚIA D., 1954 - *Păsările din R. P. R.* Editura Academiei Republicii Populare Române. București. II. p. 304.
- MĂTIEȘ M., 1968 - *Cercetări biometrice, morfologice și sistematice cu privire la populația de Lanius excubitor L. din Republica Socialistă România*. Muzeul Județean Argeș. Studii și Comunicări. Pitești. p. 213-226.
- MĂTIEȘ M., 1969 - *Cercetări avifaunologice de-a lungul bazinului mijlociu și superior al Argeșului între 1 ianuarie – 31 mai 1968*. Muzeul Județean Argeș. Studii și Comunicări. Pitești. p. 73-90.
- MĂTIEȘ M., 1971 - *Contribuții la cunoașterea migrației carpatice a păsărilor*. Revista muzeelor. **3**: p. 251-254.
- MĂTIEȘ M., 1974 - *Contribuții privind cunoașterea situației actuale a păsărilor răpitoare de zi, ord. Falconiformes, din județul Argeș (perioada 1967 - 1973)*. Nymphaea, Muzeul Țării Crișurilor, Oradea. **II**: p. 129-136.
- MĂTIEȘ M., 1986 - *Les routes de migration des oiseaux en Roumanie*. Travaux du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”. București. **XXVIII**: p. 247-264.
- MĂTIEȘ M., CIOCHIA V., 1980 - *Primele date asupra cuibăritului sfrânciocului mare (Lanius excubitor L.) în Oltenia și Muntenia*. Muzeul Județean Argeș. Studii și Comunicări. Pitești. **V**: p. 191-196.
- MĂTIEȘ M., GAVA R., 1971 - *Alte exemplare document în colecția ornitologică a Muzeului din Pitești*. Muzeul Județean Argeș. Studii și Comunicări. Pitești. p. 99-105.
- MĂTIEȘ M., MUNTEANU D., 1979 - *La dynamique saisonnière de la bécasse des bois (Scolopax rusticola) en Roumanie*. Travaux du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”. București. **XX**: p. 455-478.
- MESTECĂNEANU F., 2008 - *Vulturul pescar (Pandion haliaetus) - apariție rară în bazinul Râului Doamnei*. Despre Păsări. **2**: p. 7.

- MUNTEANU D., RĂȘINARU RALUCA, 1996 - *Migrația de primăvară a codobaturii albe (Motacilla alba) în România*. Naturalia. Studii și Cercetări. Pitești. **II-III**: p. 399-403.
- MUNTEANU D., PAPADOPOL A., WEBER P., 1994 - *Atlasul provizoriu al păsărilor clocitoare din România*. Publicațiile S.O.R. Mediaș. 2.
- MUNTEANU D., PAPADOPOL A., WEBER P., 2002 - *Atlasul păsărilor clocitoare din România*. Ediția a II-a. Cluj-Napoca. p. 152.
- MUNTEANU D., 2005 - *Păsări*. p. 85-172. In: BOTNARIUC N., TATOLE V., (eds.). *Cartea Roșie a Vertebratelor din România*. Academia Română. Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”. București.
- NANIA I., 2000 - *Cocoșul de câmp, cocoșul de pădure sau cocoșul alda*. Studii și Comunicări, Științele Naturii, Muzeul Județean Satu Mare. Satu Mare. **I**: p. 182-219.
- PAPADOPOL A., 1965 - *Contributions à la connaissance de la systématique, répartition et biologie d' Alcedo atthis (L.) en Roumanie*. Travaux du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”. București. **V**: p. 335-346.
- PAPADOPOL A., 1979 - *Contribution à la connaissance de l'avifaune des départements d'Argeș et de Dâmbovița (Roumanie)*. Travaux du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”. București. **XX**: p. 401-422.
- PAPADOPOL A., MÂNDRU C., 1977 - *Contributions à la connaissance de l'espece Dryocopus martius (Aves, Picidae) en Roumanie*. Travaux du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”. București. **XVIII**: p. 309-326.
- PAPADOPOL A., TĂLPEANU M., 1986 - *Catalogue des collections ornithologiques provenant de Roumanie conservées au Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”. Gaviiformes-Gruiformes*. Travaux du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”. București. **XXVIII**: p. 199-246.
- PAPADOPOL A., TĂLPEANU M., 1987 - *Catalogue des collections ornithologiques provenant de Roumanie conservées au Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”. Charadriiformes-Passeriformes*. Travaux du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”. București. **XXIX**: p. 213-316.
- PATRICHE GABRIELA, MANCI C. O., 2006 - *Colecția oologică Ion Cătuneanu din Complexul Muzeal de Științele Naturii Galați*. Editura Mangabit, Galați. p. 103.
- RADU D., 1967 - *Păsările din Carpați*. Editura Academiei Republicii Socialiste România. București; p. 179.
- RADU D., SZIROS AL., 1975 - *Cocoșarul cuibărește în Carpații Meridionali*. Vânătorul și Pescarul Sportiv. **6**: p. 12.
- RĂDULESCU CODIN C., 1911 - *O seamă de cuvinte din Muscel*. Câmpulung.
- RUDESCU L., 1958 - *Migrația păsărilor*. Editura Științifică. București. p. 105-124.
- TĂLPEANU M., PASPALEVA MARIA, 1979 - *Expansion récente de quelques espèces d'oiseaux en Roumanie*. Travaux du Museum d'Histoire Naturelle „Grigore Antipa”. București. **XX**: p. 441-449.