

1 ■ The presence of the White-tailed Sea-eagle (*Haliaeetus albicilla* L.) in Romania, especially in Dobrogea, identified in the ornithological literature: a bibliographical review

ALEXE Vasile^{1*}, KISS J. Botond¹, DOROȘENCU C. Alexandru¹, MARINOV Mihai¹, BOLBOACĂ Lucian-Eugen¹, TUDOR Marian¹, MURARIU Dumitru²

¹Danube Delta National Institute for Research and Development, Street Babadag 165, Tulcea 820112, Romania

²Department of Ecology, Taxonomy and Environment Protection, Romanian Academy's Institute for Biology, 060031 Bucharest, Romania

*Address of author responsible for correspondence: ALEXE Vasile, Danube Delta National Institute for Research and Development, Street Babadag 165, Tulcea 820112, Romania, e-mail: vasile.alex@ddni.ro, alex_vasile@yahoo.com

Abstract: We identified 222 published papers on the subject of White-tailed Sea-eagle in Romania. We divided them according to the time scale. From the period 1726 -1898 we identified 6 papers; between 1912 – 1940, 22 papers, between 1944 – 1964, 15 papers, between 1965 – 1990, 53 papers and after 1991 until now, we found 126 scientific papers containing information regarding *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758). The purpose of the scientific literature collection regarding this umbrella species is to better understand the spatial distribution of the species in Romania, as to ensure better management for the areas where the species is present.

Keywords: White-tailed Sea-eagle, bibliographi, *Haliaeetus albicilla*, Romania

INTRODUCTION

White-tailed Sea-eagle (WtE) *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758), is the largest raptor in Romania, breeding on some large rivers in western Romania, down lower Danube, Prut River, in large forests of Northern Dobrogea, though the largest population is in Danube Delta. It is a top predator and umbrella species as it has interspecific relations with other species from the wetland habitats. For this reason, the protection of the species indirectly offers protection for the rest of the species from the ecosystem. The identification of the areas where WtE were recorded offers the starting point for the selection of potential protected areas and facilitates the development of management strategies so the other species from the same habitat are protected. This eagle appears on the first coins of Histria (5th century BC, the first monetary issues from antiquity on the today's territory of Romania. It also appears on the current coat of arms of Constanta county.

MATERIAL AND METHODS

For this paper we consulted the Danube Delta National Institute from Tulcea library, as well as other available literature. We consulted most of the Romanian national history museums. The following material concerns the geographical and political territory of today's Romania. We identified literature resources referring the WtE in the period 1726 until now. The paper presents both historical and recent data regarding the WtE observations in Romania, without claims of completeness due to the large time – span and the amount of information.

RESULTS AND DISCUSSION

Many papers were published regarding the Romanian avifauna, and especially so for Danube Delta. Regarding White-tailed Sea-eagle in Romania, we identified 222 bibliographical references (Fig. 1). All the papers refer to the areas in close vicinity of large rivers and lakes in Romania. This highlights the fact that this species prefers wet areas.

From the total papers published about WtE in Romania, at the beginning of the last century the authors were mainly foreigners. However, in total, the majority of the publications were written by Romanian authors. The papers were divided in 5 periods, as followed: 1726 – 1898, 1912 – 1942, 1944 – 1964, 1965 – 1990, 1991 until present time. The breakdown over time on the uneven distribution of bibliographical sources attempted to take account of socio-political and organisational events that generate favourable conditions or unsuitable for research and publication. Sometimes the sequence of stages shows discontinuities, periods in which no work containing information on the studied species has been identified. The figure 1 shows the timely allocation of identified bibliographical sources relating to the WtE in the current territory of Romania. The five periods are marked by different colors.

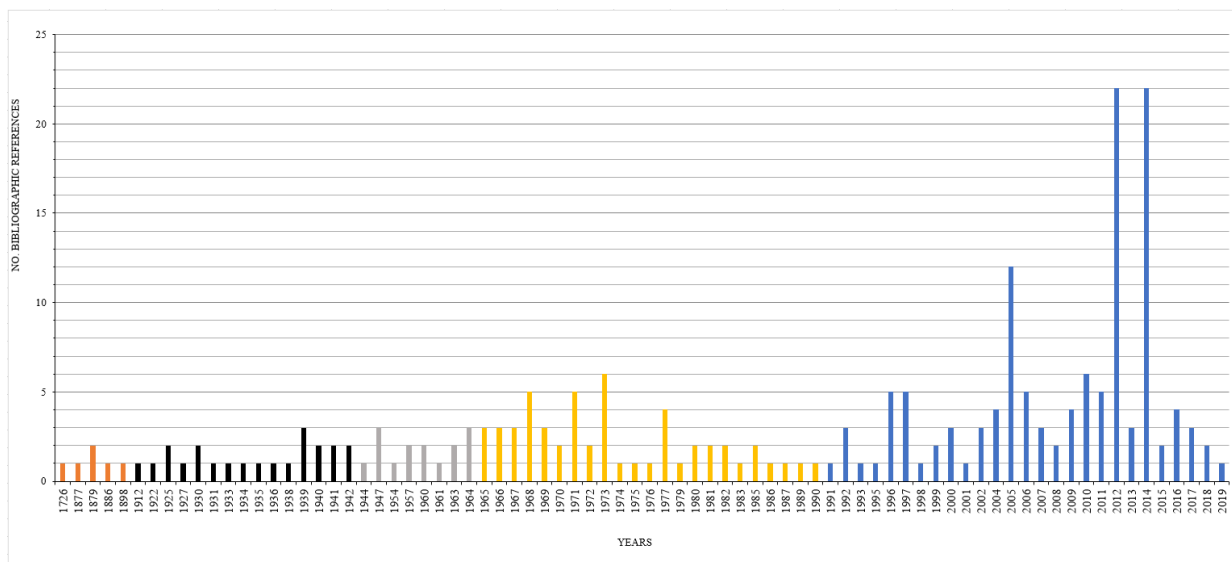


Figure 1. Timely distribution of identified bibliographical sources related to the White-tailed Sea-eagle (*Haliaeetus albicilla* L.) in the current territory of Romania

This breakdown over time on the uneven distribution of bibliographical sources attempted to take account of socio-political and organisational events that generate favourable conditions or improper research.

First period, between 1726 – 1898

Comprising the early 18th century the end of the 19th century, it is characterized only by 6 articles, published by foreign travelers, sometimes summarizing only at the mere enumeration of the species. By the 19th century, the works were published by travellers ornithologists or hunters from abroad, wishing to visit Romania and especially the so-called Bird Paradise in the Danube Delta. Of those who have done early research on avifauna in Romania, we remember only the most known: Count Luigi Ferdinando Marsigli, brothers Charles Henry Sintenis and Karl Heinrich Sintenis, Count A. Alleon.

The first work showing data about the Danube avifauna between 1658-1730 in the Banat area is the book of Marsigli (1726) "Danubius Pannonico Mysicus " re-edited in 1744 in "Description du Danube ". It is a remarkable first interdisciplinary scientific attempt, in which we also find information about local avifauna at the confluence of the Tisza River with the Danube in southern Banat. With this important work, Marsigli succeeds at the time to positively influence the development of science and culture in all countries in Europe.

During the war of Independence, the work of the Sintenis Brothers, (1877, 1879a, 1879b) "Zur Ornithologie der Dobruđa" and "Die Geier der Dobruđa" where the WtE is quoted as a very common species in the Danube Delta, appears.

Alleon, in the work "Memoire sur les oiseaux observes par le Comte A. Alleon dans le Dobruđa et la Bulgarie", published in the "Ornithologie Internationale Zeitschrift für die Gesammte Ornithologie" (1886), presents the WtE as a very widespread sedentary species on the banks of the Danube.

At the end of the 18th century, Almásy, (1898) publishes in the prestigious journal Aquila, the work "Ornithologische Recognoscierung der Rumänischen Dobruđa", indicating the species at Jurilovca and Hamcearca.

Stage 1912 – 1942

Although in the first part of the interval, World War I took place, the between war period that followed it brought to the country a considerable economic, social, cultural development, Romania becoming the target

of foreign ornithologists. În this time frame we managed to identify 22 works (Dombrowski, 1912; Passos-Freitas, 1922; Jourdain, 1925; Swann and Mcneile, 1925; Heinrich, 1927; Iacobi, 1930; Bernatzik, 1930; Kornis, 1931; Wust, 1933; Silvia, 1934; Paşcovski, 1935; Schnell, 1936; Kornis, 1938; Rodewald, 1939; Rodewald, 1940a; Rodewald, 1940b; Cătuneanu, 1939a; Cătuneanu, 1939b; Spiess, 1941a; 1941b; Borza, 1942; Cotta, 1942; Fig. 2).

Also during this period was the first point of ornithological remarks in the country, in the Dobrogean area of Jurilovca, by the Transylvanian Count Kornis Károly, which, without official support, functioned only a short period (Cătuneanu, 1999).

At the beginning of the twentieth century, in 1912 is published in Romania the most important work on the predators, the work of Robert Ritter von Dombrowski, which is titled "Ornis Romaniae. Die Vogelwelt Rumänien's. Systematisch und Biologisch-Geographisch Beschrieben". In this work it is remembered about nests located on the cliffs of the lagoon area, without further specification. It also mentions a nest built on wicker in the Periprava area, as well as agglomerations of eagles in the cold period.

It is worth noting the work of Manoel Humberto dos Passos-Freitas, "Birds observed by the Ornithological Expedition to the Delta of the Danube", published following a scientific expedition to the Danube Delta in 1922. In other remarkable observations, it describes in detail the visit to a WtE nest on 1st of May in the Letea forest.

In 1925 the work "Two ornithologists on the lower Danube: Being a record of a journey to the Dobrogea and the Danube Delta, with a systematic list of the birds observed" published by Swann and McNeile appears. The article provides a particularly valuable picture of avifauna, especially on the raptors in Northern Dobruja on the Danube River course, and in particular from the Danube Delta.

Jourdain in 1925 publishes the article "The Dobrogea. Bird Life in the Western Balta". He describes two nests of WtE, one built on a willow tree in the Danube Delta and another on the ground on an island in the south of Razem – Sinoe. It is one of the very few references in the country about the breeding of this species on the ground. Here you can find informations regarding WtE diet, based on the determination of food debris around the nest.

Figure 2 presents the timely allocation of identified bibliographical sources related to WtE, published in the period 1912 – 1942.



Figure 2. The distribution of identified bibliographical sources, relating to White-tailed Sea-eagle (*Haliaeetus albicilla* L.), in the current territory of Romania published in the period 1912 – 1942

The period 1944 – 1964 comprises the beginning of the socialist regime era when the scientific interest was directed towards pragmatic issues and short-term applicative interest in order to stimulate production. During this period, ornithology was regarded as a branch of non-important and unenforceable science. The only way to justify ornithological research was to address the problem from an economic point of view: orniofauna including birds of kinegetic interest, those considered useful to agriculture,

neutral or harmful. The WtE was framed in the last category. In 1964, the National Institute of Forest Research in Bucharest established a cinegetic research resort in Brăila, with a research laboratory in Tulcea. Thus began systematic ornithological investigations from the Insula Mică a Brăilei, the Danube Delta and the Lagunar system, aiming at species of hunting and faunistic interest. The existence of a research unit in the coordination of the prestigious Institute in Bucharest presents an important turning in ornithological research, resulting in a series of small or large publications, some of which also have data on the WtE. In this respect, 15 articles were found (Linția, 1944; 1954; Spiess, 1947; Botezat, 1947; Kornis, 1947; Bodea *et al.*, 1957; Rosetti-Bălănescu, 1957; Comșia, 1960; Munteanu, 1960; Băcescu, 1961; Cramp and Ferguson-Lees, 1963; Ionete, 1963; Popesco *et al.*, 1964; Tălpeanu, 1964; Pușcariu, 1964; Fig. 3). From this period, we mention one of the renowned ornithology manuals was Dionisie Linția "The Birds of R.P.R.", published in 1954, the raptors being treated in second volume. It is expressly referred to two nests built on wicker and a nest on an island in the Sinoe Lagoon, being built on the ground. We believe that the author refers also to the same nest visited by the English Jourdain in 1925, mentioned above. Figure 3. presents the timely allocation of identified bibliographical sources related to WtE and published in the period 1944 – 1964.

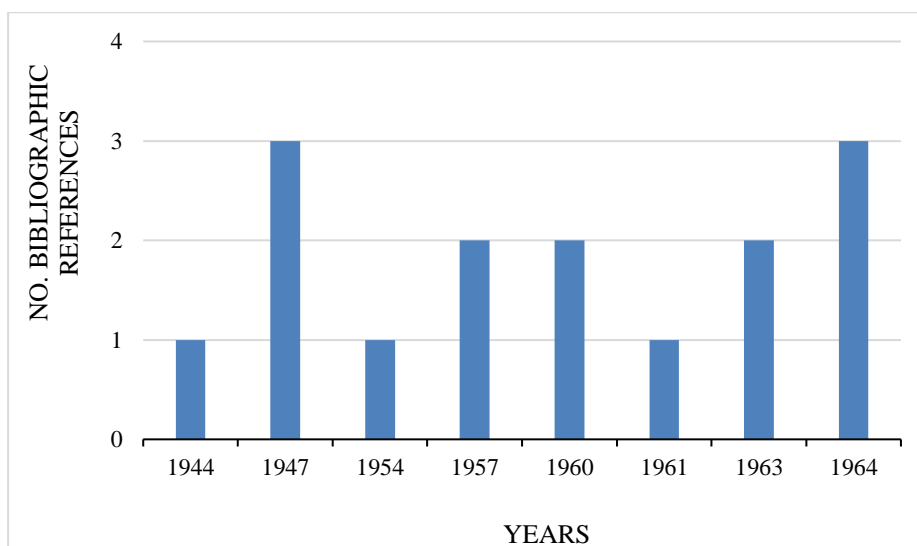


Figure 3. Multi-annual distribution of identified bibliographical sources related to White-tailed Sea-Eagle (*Haliaeetus albicilla* L.) in the current territory of Romania, published in the period 1944 – 1964.

The period 1965 – 1990, the interval in which the ornithological researches in the Danube Delta were carried out by the staff of the Silvo-cinegetic research resort moved from Brăila to Tulcea and the Danube Delta Museum-Tulcea. A significant participation in research had some researchers from the Grigore Antipa Museum, the Institute for Plant Protection and the University of Bucharest. Also, the staff of the Monuments of Nature Commission and the Romanian Ornithological Central execute periodic incursions into the delta (all institutions established in the capital). A number of publications on WtE are published in the prestigious volumes "Travaux du Muséum National d'histoire Naturelle" Grigore Antipa". In 1970, the Danube Delta Central is established from which a component is the Danube Delta Research and Design Institute of Tulcea (I.C.P.D.D.), with a network of field observers. At the same time, the "Peuce" volumes and publications of the Research Institute where a series of articles appear, two of which are expressly enshrined on the WtE. In the other articles the species is only mentioned. Also during this period, numerous ornithological excursions of foreign researchers took place in the area, bringing new information about the species in question. From that period, 53 articles were found published on *Haliaeetus albicilla* (Banu and Rudescu, 1965; Steinbacher, 1965; Tălpeanu, 1965; Cătuneanu *et al.*, 1966; Friederike, 1966; Steinbacher, 1966; Cătuneanu *et al.*, 1967; Paspaleva and Tălpeanu, 1967; Tălpeanu, 1967; Haensel and Tălpeanu, 1968; Papadopol, 1968; Pușcariu, 1968; Tălpeanu, 1968a; Tălpeanu, 1968b; Ciochia and Hafner, 1969; Cotta and Bodea, 1969; Kiss, 1969; Papadopol, 1970; Tălpeanu and Paspaleva, 1970; Ciochia, 1971; Dragomir and Inașcu, 1971; Kiss, 1971; Pușcariu, 1971; Radu, 1971; Nadra, 1972; Panaghianț, 1972; Cătuneanu, 1973; Kiss, 1973; Dijksen *et al.*, 1973; Klemm, 1973; Dragomir and Almășan, 1973; Radu, 1973; Tălpeanu and Paspaleva, 1974; Petrescu, 1975; Kiss, 1976; Kiss, 1977; Mihăileanu and Marinov, 1977; Mătieș, 1977; Radu, 1977; Radu, 1979; Bazilescu *et al.*, 1980; Stănescu, 1980; Papadopol, 1981a; Papadopol, 1981b; Kiss, 1982; Panaghianț, 1982; Ciochia

and Barbu, 1983; Cătuneanu, 1985; Kiss, 1985; Papadopol, 1986; Papadopol and Tălpeanu, 1987; Papadopol, 1989; Kohl, 1990; Fig. 4).

The first work devoted to the WtE during this period was Puscariu's 1968, titled "Observations sur la repartition et l'ecologic de *Haliaeetus albicilla* dans le Delta du Danube", published in Travaux du Muséum d'histoire Naturelle "Grigore Antipa". It mentions the WtE in 1966 as a nester in the Danube Delta, complementing a map with a number of 32 nests, of which 9 are located north of the Sulina arm and 23 along the St. George's arm.

The Cătuneanu publishes in 1973 in the volume "Peuce" III, the work "The raptors of Northern Dobruja and their current situation". In the first phase, he makes a retrospective with the observations of several authors, and then presents his own observations and data about the WtE's breeding, as well as the critical situation of the WtE population in the Danube Delta.

Also in the same volume and year, Klemm publishes the work "The situation of White – tailed Sea-eagle (*Haliaeetus albicilla*) and the Saker Falcon (*Falco cherrug*) in spring of 1971, for the Danube Delta", noting that it found a total of 17 nests, of which only 4 were inhabited.

Figure 4. presents the timely allocation of identified bibliographical sources related to tailed and published in the period 1965 – 1990.

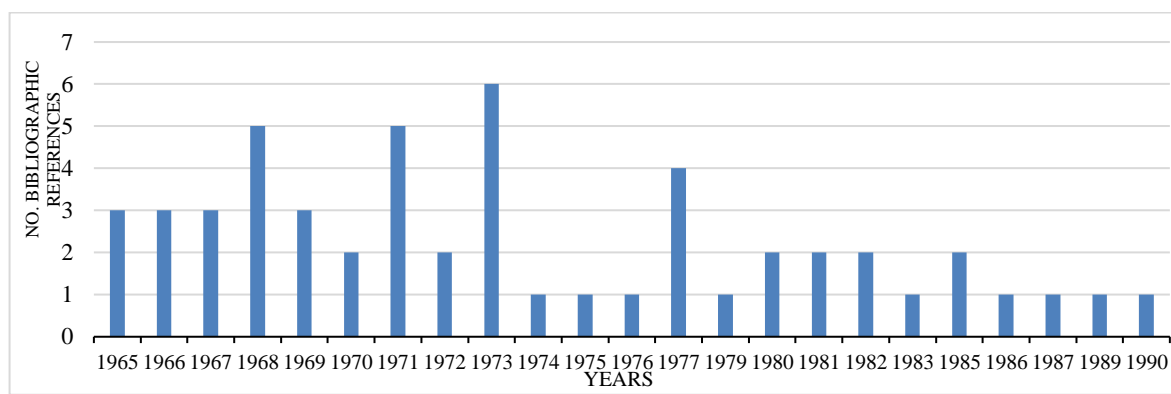


Figure 4. Multi-annual distribution of identified bibliographical sources relating to White-tailed Sea-eagle (*Haliaeetus albicilla* L.) in the current territory of Romania, published in the period 1965 – 1990.

The period 1991 to date was the most conducive to research on bird fauna of wetlands, as it was the period in which the mosaic of protected areas in Romania were designated. In 1990, the Danube Delta Biosphere Reserve (R.B.D.D.) was born with the aim to ensure the increased protection of nature, including birds, and the Protection and Inspection Body established at the same time begins monitoring birds in R.B.D.D. Also in this interval, I.C.P.D.D. and the Institute of Eco-Museum Research (the rightful offspring of the Danube Delta Museum) addresses a number of research and studies resulting in numerous data on the WtE. WtE research enters an international phase by involving the R.B.D.D. administration in international projects (DANUBEPARKS) of which a series of four, specifically devoted to WtE.

During this period, of 126 works (Marinov and Kiss, 1991; Brehme *et al.*, 1992; Ciochia, 1992; Marinov, 1992; 1993; Echim, 1995; Béres, 1996; Kiss, 1996a; 1996b; Neumann, 1996; Popescu, 1996; Gache *et al.*, 1997; Kiss, 1997; Kiss *et al.*, 1997; Marinov, 1997; Rékasi and Kiss, 1997; Gache, 1998; Cătuneanu, 1999; Kiss, 1999; Gache *et al.*, 2000; Weber, 2000; Ciochia, 2001; Gache, 2002; Mitruely, 2002; Munteanu *et al.*, 2002; Cuzic, 2004; Domahidi *et al.*, 2004; 2008; Doroşencu *et al.*, 2004; Kiss, 2004; 2005; Botnariuc and Tatole, 2005; Gache and Müller, 2005; Muller *et al.*, 2005; Orzață, 2005; Petrescu, 2005a; 2005b; Pocora and Ion, 2005; Rékasi and Kiss, 2005; Ridiche, 2005; Stein-Von *et al.*, 2005; Szabó, 2005; Petrescu *et al.*, 2006; Cuzic and Petrescu, 2006; Mestecăneanu *et al.*, 2006; Patriche and Mancu, 2006; Ridiche, 2006; Pocora, 2007a; 2007b; **** 2007; Stoiculescu, 2008; Gache *et al.*, 2009; Gomoiu *et al.*, 2009; Munteanu, 2009; Petrescu, 2009; Pocora, 2010; Bandacu, 2010; Ridiche, 2010; Ridiche *et al.*, 2010; Szombath, 2010; Cuzic and Cuzic, 2010; 2012; 2013; Onea, 2011; Ridiche, 2011a; 2011b; Gache, 2012; Fülöp *et al.*, 2012; Petrescu *et al.*, 2012a; 2012b; 2012c; 2012d; 2012e; 2012f; 2012g; 2012h; 2012i; 2012j; 2012k; 2012l; 2012m; 2012n; 2012o; 2012p; Ridiche and Bălescu, 2012; Ridiche, 2012; Stanc and Bejenaru, 2012; Kiss, 2013; Kiss *et al.*, 2013; 2014; Conete, 2014; Gál and Stanc, 2014; Petrescu *et al.*, 2014a; 2014b; 2014c; 2014d; 2014e; 2014f; 2014g; 2014h; 2014i; 2014j; 2014k; 2014l; 2014m; 2014n; 2014o; 2014p; 2014r; 2014s; Probst *et al.*, 2014; **** 2015; Cuzic, 2016a;

2016b; Doroşencu, 2011; Alexe *et al.*, 2011; 2017; 2018a; 2018b; 2019; Sándor *et al.*, 2015; Bordei, 2016; Pripon *et al.*, 2016; Rékasi *et al.*, 2017; Stanciu, 2017) 6 are noted (Fig. 5), which are subject only to the WtE:

In the years 2013 and 2014, Kiss *et al.* publish two articles: "Data on the current situation of the WtE (*Haliaeetus albicilla* (L.) in the Danube Delta-Romania and contributions to the knowledge of its trophic regime during the reproduction period" and "The current situation and preference to the nesting places of the WtE (*Haliaeetus albicilla*) in the Danube Delta (Romania)". In this work is presented the current situation of the WtE in the Danube Delta, where there is a number of 70 nests, and it considers that the WtE population of the Danube Delta Biosphere Reserve is between 25 – 30 breeding pairs.

In 2015, Sándor *et al.* publishes in the journal "Turkish Journal of Zoology", the work "Nest-site selection, breeding success, and diet of White-tailed Sea-eagles (*Haliaeetus albicilla*) in the Danube Delta, Romania", interpreting data on food and the nesting success of the WtE in the Danube Delta.

In 2018, there are two works published by Alexe *et al.*, the first to having as subject the success of the breeding of WtE pairs in D.D.B.R. and the surroundings, the second describing the situation of the WtE population in R.B.D.D. and surrounding areas.

The same Alexe *et al.*, published in 2019, the work "New data regarding the spatial distribution of White-tailed Sea-eagle (*Aves: Haliaeetus albicilla* Linnaeus 1758) and their breeding ecology between 2009 and 2018 within the Danube Delta Biosphere Reserve and its surroundings (Romania)", the article presenting the current distribution of WtE pairs D.D.B.R and the surroundings of the reservation. Figure 5. presents the timely allocation of identified bibliographical sources related to WtE and published in the period 1991 to date.

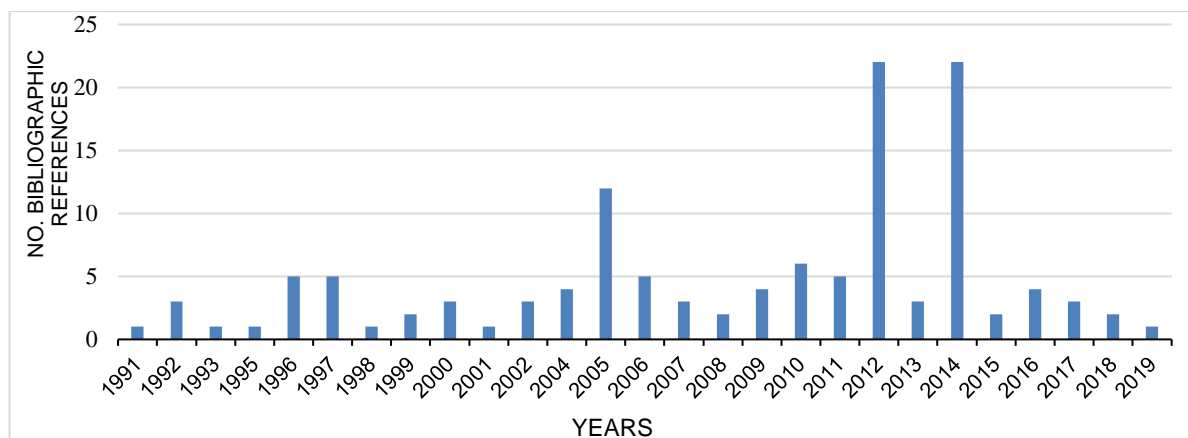


Figure 5. Multi-annual distribution of identified bibliographical sources related to White-tailed Sea-eagle (*Haliaeetus albicilla* L.) in the current territory of Romania, published in the period 1991 – present.

CONCLUSIONS

In the course of documentation, 222 bibliographical sources related to the WtE were identified. These were grouped into five-time stages, trying to take into account the socio-political and organisational events of the period.

Of the 5 periods presented, most of the works (126 papers) were published after 1991. This period was the most conducive to research on bird fauna of wetlands, as it was the period in which the mosaic of protected areas in Romania were designated.

Also, after 1990, the Danube Delta Biosphere Reserve was born which provides increased protection of nature including birds such as the WtE.

During this interval the Danube Delta Design Research Institute and the Eco-Museum Research Institute address a number of research and studies resulting in numerous data also related to the White-tailed Sea-eagle. In 2009 species research enters an international phase through the involvement of the R.B.D.D. administration in four international projects (DANUBEPARKS) which had the subject the WtE. All the articles found about WtE refers to areas near large lakes or rivers in Romania, this highlights the fact that this species prefers wetlands.

ACKNOWLEDGMENTS

This work was supported by Romanian Nucleus Program, contract no. PN1/2018, project cod No 16 28 02 01. "Conservarea biodiversității și exploatarea sustenabilă a resurselor naturale pentru armonizarea sistemelor socio-economice cu capitalul natural din Rezervația Biosferei Delta Dunării".

REFERENCES

- **** 2007. Raport de activitate. Evaluarea populațiilor de păsări din Parcul Munții Măcinului. Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii Grupul Milvus.
- **** 2015. Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România. Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională. Fundația Centrul Național de pentru Dezvoltare Durabilă. 118-119.
- Alleon, A., 1886. Memoire sur les oiseaux observes par Le Comte A. Alleon dans la Dobrodja et la Bulgarie. Orn. Jahrb. Wien. Orn. 2: 3: 397-428.
- Alexe, V., Kiss, J.B., Marinov, M., 2011. Preliminary data concerning ornithofauna of the Babadag lake area. SC Annals of DDI, Tulcea. 17: 5-10.
- Alexe, V., Doroșencu, A., Marinov, M., Kiss, J.B., Murariu, D., 2017. Date preliminare privind cuibăritul codalbului (*Haliaeetus albicilla* L.) în Rezervația Biosferei Delta Dunării (România) în perioada 2016 – 2017. Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie. Editura ARS DOCENDI. București. 54 p.
- Alexe, V., Doroșencu, A., Marinov, Mihai, Kiss J. B., Sándor, D. A., Ceico, T., Tudor, M., Nanu, C. N., Ivanov, G., Enescu, R., Moise, V., Murariu, D., 2018a. The State of White-tailed Sea-eagle pairs (Aves: *Haliaeetus albicilla* Linnaeus 1758) for the Danube Delta Biosphere Reserve and Its surroundings. The Holistic Approach to Environment. Sisak, Croatia. 1: 751-759.
- Alexe, V., Doroșencu, A., Marinov, M., Kiss, J. B., Sándor, D. A., Ceico, T., Nanu, C., Murariu, D., Tošić, K., 2018b. Research regarding the success of White-tailed Sea-eagle nesting (Aves: *Haliaeetus albicilla* Linnaeus 1758) between 2009 and 2017 within the Danube Delta Biosphere Reserve and its surroundings (Romania). Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. 34: 171-177.
- Alexe, V., Doroșencu, A., Marinov, Mihai, Kiss, J. B., Sándor, D. A., Ceico, T., Bolboacă, L.E., Tudor, M., Nanu, C. N., Ivanov, G., Enescu, R., Moise, V., Murariu, D., 2019. New data regarding the spatial distribution of White-tailed Sea-eagle (Aves: *Haliaeetus albicilla* Linnaeus 1758) and their breeding ecology between 2009 and 2018 within the Danube Delta Biosphere Reserve and its surroundings (Romania). Analele Științifice ale Institutului Delta Dunării. Tulcea. 24: 5 – 14.
- Almásy, GY. V., 1898. Ornithologische Recognoscirung der Rumanischen Dobrudscha. Aquila. 5: 1-206.
- Băcescu, M., 1961. Păsările în nomenclatura și viața poporului Român. Ed. Academiei R.P.R, București. 64 and 231 pp.
- Bandacu, D., 2010. Codalbul. Despre Păsări. 1: 9 – 10.
- Banu, A.C., Rudescu, L., 1965. Delta Dunării. Editura Științifică. București. 223.
- Bazilescu, E., Sorescu, C., Cruce, M., Popescu, M., 1980. Catalogul sistematic al colecțiilor de vertebrate din Muzeul Olteniei. Șt. Nat. Stud. Com. Craiova. 311 – 401.
- Béres, J., 1996. Importanța ornitologică a ecosistemului râului și zăvoifului Tisei. Analele Banatului. Științele Naturii 3. Timișoara. 31 – 36.
- Bernatzik, H., A., 1930. Ein Vogelparadies an der unteren Donau. Berlin, Wien – Zürich 1929. 1-96.
- Bodea, M., Cătuneanu I., Comișa, A. M., Crețeanu, A., Manciu, E., Niculescu, D., Popescu, A., Rosetti-Bălănescu, C., Rudescu, L., Săulescu, N., Vasiliu, D. G., Volosciuc, A., 1957. Din viața Deltei Dunării. Asociația Generală a Vânătorilor și Pescarilor Sportivi din R.P.R. București. 178 – 179.
- Bordei, A., Von Spiess, A.R., 2016. Vânători de odinioară: poveștile din spatele trofeelor. Ediția a 2-a, revizuită, Sibiu. 280 p.
- Borza, A., 1942. Comorile Naturii din România. Carpați. Cluj. 8: 201 – 208.
- Botnariuc, N., Tatole, V., 2005. Cartea Roșie a Vertebratelor din România. București. 110 p.
- Botezat, E., 1947. Importanța vânătoarească a regiunii Deltei Dunării. Revista Vânătorilor. 1-2. București. 8 p.
- Brehme, S.T., Müller, T., Redlich, J., 1992. Birds observations in the Danube Delta and in the Dobrogea (Romania). WIWO-Report. 43: 1-50.
- Cătuneanu, I. 1939a. Contribuțiuni la cunoașterea faunei ornitologice a Deltei Dunării (regiunea Iolgan) – Lista I-a. Buletinul Societății Naturaliștilor din România. București. 13: 16-24.
- Cătuneanu, I. 1939b. Contribuțiuni la cunoașterea faunei ornitologice a Deltei Dunării (regiunea Iolgan) – Lista a II-a. Buletinul Societății Naturaliștilor din România. București. 10: 94-102.

- Cătuneanu, I., 1973. Păsările răpitoare din Dobrogea de Nord și situația lor actuală. Peuce. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Tulcea, Muzeul Delta Dunării. Muzeul Delta Dunării, Tulcea. 3: 419-452.
- Cătuneanu, I., 1985. Contributions aux recherches sur l'avifaune de l'Oltenie (Roumanie). Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 28: 269-288.
- Cătuneanu, I., 1999. Istoricul cercetărilor efectuate pe teritoriul României asupra migrației păsărilor prin metoda inelărilor, până la înființarea Centralei Ornitologice Române, și fazele acesteia de dezvoltare în perioada 1939-1970. Publicațiile Societății Ornitologice Române. Cluj-Napoca. 8: 26.
- Cătuneanu, I., Tălpeanu, M., Theis, F., 1966. Observations ornithologiques dans la Dobroudja. Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 6: 319-327.
- Cătuneanu, I., Johnson, Al., Tălpeanu, M., 1967. Recherches ornithologiques dans la Dobroudja (1965 et 1966). Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 7: 419-435.
- Ciochia, V., 1971. Contribuții la cunoașterea păsărilor care au iernat în Delta Dunării, Complexul lagunar Razelm - Sinoe și litoralul românesc al Mării Negre în condițiile iernii 1970-1971. Luc. Staț. de Cerc. Biol. Geol. Și Geogr. "Stejarul". Piatra Neamț. 495-512.
- Ciochia, V., 1992. Păsările clocitoare din România. Editura Ed. Științifică, București. 129-131 and 310.
- Ciochia, V., 2001. Aves Danubii: Pasările Dunării de la izvoare la vărsare. Societatea de Ornitologie, Protecția Păsărilor și a Naturii din România. Edit. Pelecanus. Brașov. 282 p.
- Ciochia, V., Hafner, H., 1969. Observations sur quelques espèces d'oiseaux qui hivernent sur le littoral roumain de la Mer Noire et dans le Delta du Danube. Lucrările Stațiunii de Cercetări Maritime „Prof. I. Borcea” Agigea. Agigea. 3: 307-314.
- Ciochia, V., Barbu, A., 1983. Avifauna Țării Bârsei, ieri și azi, privită prin intermediul colecției ornitologice Hausmann. Analele Banatului. Științele Naturii. Timișoara. 1: 181 – 194.
- Comșia, A. M., 1960. Biologia și principiile culturii vânatului. Editura Academiei R.P.R. București. 7 p.
- Conete, M., D., 2014. Contributions to the study of the avifauna from the site Natura 2000 ROSPA0062 – "The reservoirs on the Argeș river" – The wintering quarters from the middle basin of the Argeș river. The hiemal season. Current Trends in Natural. Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe. Pitești. 3: 6: 6-26.
- Cotta, V., 1942. Curs de vânatoare (I-IV). Editura Politehnicei. București. 196 p.
- Cotta, V., Bodea, M., 1969. Vânatul României. Editura Agrosilvică. București. 402 – 403.
- Cramp, S., Ferguson-Lees, J., 1963. The birds of the Danube Delta and their conservation. British Birds. Londra. 323 – 329.
- Cuzic, V., 2004. Catalogul colecției științifice de păsări naturalizate a Muzeului de Științele Naturii "Delta Dunării" (I.C.E.M. Tulcea). Delta Dunării – Studii și Cercetări de științele naturii și muzeologie. Tulcea. 2: 209-222.
- Cuzic, V., 2016a. Rezervația Naturală Lacul Traian – Un alt paradis al păsărilor în Dobrogea. Delta Dunării – Studii și Cercetări de științele naturii și muzeologie. Tulcea. 6: 173-182.
- Cuzic, V., 2016b. Date privind avifauna Rezervației Naturale Lacul Bugeac, Județul Constanța. Delta Dunării – Studii și Cercetări de științele naturii și muzeologie. Tulcea. 6: 183-196.
- Cuzic, V., Petrescu, M., 2006. Studiul avifaunei și habitatelor din Podișul Dobrogean în scopul dezvoltării rețelei de arii protejate. Delta Dunării. Tulcea. 3: 153 - 164.
- Cuzic, V., Cuzic, M., 2010. Observații faunistice în zona Vadu, zona tampon a Grindului Chituc. Brukenthal. Acta Musei, V. Sibiu. 3: 533 – 538.
- Cuzic, V., Cuzic, M., 2012. Contribuții la stadiul faunei Rezervației Naturale Lacul Traian (Cerna, Jud. Tulcea). Muzeul "Vasile Pârvan" Bârlad. Acta Musei Tutovens. Bârlad. 7: 235-242.
- Cuzic, V., Cuzic, M., 2013. Observații privind păsările și mamiferele din zona lacului Furtuna-Delta Dunării. Muzeul "Vasile Pârvan" Bârlad. Acta Musei Tutovens. Bârlad. 8: 224-229.
- Dijkzen, A.J., Leuret, T., Ouweneel, G.L., Philippona, J., 1973. Ornithological observations on the lagoons of the Dobrogea, Rumania, in autumn and winter of 1969, 1970 and 1971. Ardea. 61: 159-176.
- Dombrowski, R., 1912. Ornithologia Romaniae. Die Vogelwelt Rumanien's. Systematisch und biologisch-geographisch beschrieben, Buletinul Societății Științifice, București. 19: 1395-1401.
- Domahidi, Z., Zeitz, R., Daróczy, J.SZ. 2004. Raptor Migration as a Conservation Opportunity: First Full-season Migration Counts in South-east Romania. Chancellor, R. D. & B.-U. Meyburg. 815 – 822.
- Domahidi, Z., Zeitz, R., Daróczy, J.Sz., Komáromi, I., 2008. The results of raptor migration research in Dobrogea. Ornithologia Hung. 15-16, 85-85.
- Doroșencu, A., Pocora, V., Ion, C., 2004. Considerations about the observations and the performed ring putting on birds in Furtuna-Maliuc and Vadu (the Danube Delta Biosphere Reserve). Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” Iași, s. Biologie animală, Iași. 50: 303 – 309.
- Doroșencu, A., 2011. Ecologia speciilor de păsări răpitoare diurne din Parcul Național Munții Măcin. Teză de Doctorat, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași. România. 2 – 171.

- Dragomir N., Inașcu, M., 1971. Aspecte privind frecvența unor specii de păsări acvatice de interes vânătorească și faunistic din Delta Dunării și Balta Brăilei. Studii și Comunicări de Științele Naturii. Muzeul Delta Dunării. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Tulcea, Muzeul Delta Dunării. Tulcea. 1: 447 – 456.
- Dragomir, N. I., Almășan, H., 1973. Dinamica efectivelor la principalele specii de păsări acvatice de mare importanță faunistică și cinegetică din Delta Dunării. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Tulcea, Muzeul Delta Dunării. Tulcea. 3: 519 – 538.
- Echim, A., 1995. Condiția populației din Rezervația Biosferei Delta Dunării. ROMPRES. București. 14 p.
- Friederike, V.S., 1966. Ornithologische Beobachtungen an der Donau zwischen Vidin (Bulgarien) und Sulina (Rumänien). Egretta. Wien. 1: 12-36.
- Fülöp, A., Bărbos, L., Bóné, G. M., Daróczi, Sz. J., Dehelean, L. A., Kiss R. B., Kovács, I., Nagy, A., Papp T., 2012. Termikelő madarak őszi vonulása Észak-Dobrudzsában, Romániában: szempontok a széléromű parkok tervezéséhez. Ornis Hungarica 20: 2: 73–85.
- Gache, C., 1998. Dinamica avifaunei în bazinul mijlociu al râului Prut, în perioada de pasaj. Analele Bucovinei, V. București. 1: 187-190.
- Gache, C., 2002. Dinamica avifaunei în bazinul râului Prut. Casa Cărții de Științe. Cluj-Napoca. 15: 1 – 210.
- Gache, C., 2012. Assessment on the present status of bird fauna from the reservoirs Bacău – Galbeni – Rădăciuni (ROSPA063). Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 28. Craiova. 1: 129 – 136.
- Gache, C., Ion, I., Caradan, L., 1997. Lacul de acumulare de la Stânca – Ștefănești, arie de importanță avifaunistică pe valea Prutului. Lucrările simpozionului Arie de Importanță Avifaunistică din România. București. 36 – 37.
- Gache, C., Glăvan, T., Roman, C., 2000. Ornithological study in the Vlădești ponds (Galați County). Universitatea Bacău. Studii și Cercetări Științifice. Bacău. 5: 115 – 118.
- Gache, C., Müller, W.J., 2005. Monitorizarea avifaunei unor zone umede din bazinul Prutului. Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Craiova. 21: 173 – 177.
- Gache, C., Trelea, S., Müller, J., 2009. Diversitatea avifaunistică pe râul Prut, de-a lungul graniței cu Republica Moldova. Analele Bucovinei, XVI, 505-517, București. 2: 33 p.
- Gál, E., Stanc, S.M., 2014. Bird Bone Remains from the 11th and 12th Centuries Settlement of Piatra Frecatei (Dobrudja, Romania) in the Context of Early Medieval Sites in Southeast Romania. Int. J. Osteoarchaeol. 24: 417 – 423.
- Gomoiu, M.T., Ardelean, A., Ardelean, G., Ardelean, D., Onciu, T.M., Skolka, M., Karácsonyi, K., 2009. Zonele umede abordare ecologică. Casa Cărții de Științe. Cluj-Napoca. 202 p.
- Haensel, J., Tălpeanu, M., 1968. Ergebnisse einer ornithologischen Exkursion in das Donaudelta im Frühjahr 1965. Beiträge zur Vogelkunde. Akad. Verlagsgesellschaft Greest et Portig K-G. Leipzig. 14: 2: 141-167.
- Heinrich, G., 1927. Dobrogea 1925. Jurnal für Ornithologie. Berlin. 4-37.
- Iacobi, R., 1930. Studienfahrt in das Donaudelta. Bul. Agric. Centr. Zoogeogr. St. Stuttgart. I-II: 1-4.
- Ionete, L., 1963. Vulturii codalbi de la Fumureni. Vânăt. Pesc. Sp. București. 8: 14.
- Jourdain, F.C.R., 1925. The Dobrogea. Bird life in the Western Balta. The Oologist's Record. 5: 3: 49-56.
- Kiss, A., 1996a. Caracterizarea cantitativă și calitativă a avifaunei Rezervației ornitologice de la Satchinez – Jud. Timiș. Analele Banatului. Științele Naturii. Timișoara. 3: 109 – 116.
- Kiss, A., 1996b. Repertoarul colecției oologice de la Muzeul Banatului din Timișoara. Analele Banatului. Științele Naturii. Timișoara. 3: 277 – 312.
- Kiss, A., 1999. Avifauna din zonele umede ale Banatului. Editura Mirton. Timișoara. 5 - 259.
- Kiss, A., 2004. Dionisie Linția (1880-1952) – Observații ornitologice. Editura Cosmopolita Art. Timișoara. 252 p.
- Kiss, A., 2005. Iernarea populațiilor de păsări pe Dunăre, între localitățile Baziaș – Orșova – Turnul Severin, 1996 – 2005. Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Craiova. 21: 146 – 148.
- Kiss, J.B., 1969. Date preliminare asupra ornitofaunei insulei Sahalin și rolul ei în migrație. Peuce. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Tulcea, Muzeul Delta Dunării. Tulcea. 1: 479-494.
- Kiss, J. B., 1971. Date preliminare asupra ornitofaunei insulei Sahalin și rolul ei în migrație. (I.) Peuce. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Tulcea, Muzeul Delta Dunării. Tulcea. 1: 479 – 494.
- Kiss, J. B., 1973. Date preliminare asupra ornitofaunei insulei Sacalin și rolul ei în migrație (II). Peuce. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Tulcea, Muzeul Delta Dunării. Tulcea. 3: 539 – 567.
- Kiss, J.B., 1976. Noi observații ornitologice pe Insula Sacalin. Muzeul Delta Dunării. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Tulcea, Muzeul Delta Dunării. Tulcea. (I.) 3: 479 – 481.
- Kiss, J.B., 1977. Noi observații ornitologice pe Insula Sacalin. (II.) Peuce. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Tulcea, Muzeul Delta Dunării. Tulcea. 5: 479 - 481.

- Kiss, J.B., 1982. Câteva specii mai rare de păsări, observate în timpul verii anului 1978. Delta Dunării. Tulcea. 2: 99-108.
- Kiss, J. B., 1985. Câteva specii de păsări mai rare, observate în Dobrogea de nord, în perioada 1980-1982, Delta Dunării. Studii și comunicări de ecologie. Tulcea. 1: 103-108.
- Kiss, J. B., 1997. Cartea Deltei. Fundația AVES. Ed. Infopress S.A. Odorheiu Secuiesc. 5 - 221.
- Kiss J. B., 2000. A rejélyes Buzău-i sas. Erdélyi Nimród. 2: 20 p.
- Kiss, J. B., Hulea, D., Petrescu, E., Ballon, E., Marinov, M., 1997. Dobrogea – Romania the main wintering area for *Branta ruficollis* (Red-Breasted Goose) sponsored by RSPB. Analele Științifice ale Institutului Delta Dunării. Tulcea – România. 6: 1: 79 – 96 pp.
- Kiss, J.B., 2013. Păsările din Delta Dunării, în Doroftei M. Et S. Covaliov (ed.), "Manual de ... Delta Dunării" – Ghid pentru personalul de teren al Administrației Rezervației Biosferei Delta Dunării și Gărzii de Mediu. Centrul de Informare și Dezvoltare Tehnologică Delta Dunării. Tulcea. 371-418.
- Kiss, B. J., Alexe, V., Doroșencu, A., Marinov, M.Jr., Sándor, A., 2013. Situația actuală și preferințele față de locurile de cuibărit ale codalbului (*Haliaeetus albicilla*) în Delta Dunării (România). Revista de Silvicultură și Cinegetică. București. 32: 139-142.
- Kiss, J.B., Sándor, D.A., Alexe, V., Doroșencu, A., Mihai Jr. Marinov, M.jr., 2014. Date privind situația actuală actuală a codalbului / *Haliaeetus albicilla* (L.) / în Delta Dunării - România și contribuții la cunoașterea regimului său trofic în perioada reproducerii. Revista Pădurilor. București. 128: 58-67.
- Klemm, W., 1973. Situația codalbului (*Haliaeetus albicilla*) și a șoimului dunărean (*Falco cherrug*) în primăvara anului 1971, pentru Delta Dunării. Tulcea. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Tulcea, Muzeul Delta Dunării. 3: 625 – 631.
- Kohl, ȘT., 1990. Systematischer Katalog der Ornithologischen Sammlung des Lyzeum Nr. 2 aus Reghin (I. Teil). Studia Univ. Babeș-Bolyai, Biologia. Cuj-Napoca. 35:1: 45-81.
- Kornis, K., 1931. Madártani tanulmányutam a román Dobrutsába 1928 őszén. Kócsag. Budapest. 4: 4: 120-140.
- Kornis, K., 1938. *Haliaeetus albicilla*. Carpații. Cluj. 6: 9: 267 – 268.
- Kornis, K., 1947. Fauna Județului Someș. Carpații. Cluj. 11-12: 198 – 199.
- Linția, D., 1944. Catalogul Sistematic al Faunei Ornitologice Române. Editura Muzeului Ornitologic Timișoara. Timișoara. 168.
- Linția, D., 1954. Păsările din R.P.R. Edit. Academiei Republicii Populare Române. București. 2: 268 – 274.
- Marinov, M., 1992. Considerații privind iernarea unor specii de păsări în Delta Dunării și complexul lagunar Razim (1991 și 1992). Analele Științifice ale Institutului - Delta Dunării. Tulcea. 163 – 165.
- Marinov, M., 1993. Avifauna litorală în perioada de iarnă în zona Sf. Gheorge – Delta Dunării. S.O.R. Buletin de informare. Mediaș. 3: 6 p.
- Marinov, M., 1997. Evaluarea efectivelor de păsări din avion în Delta Dunării. Muzeul Banatului Timișoara. Analele Banatului. Științele Naturii. Timișoara. 3: 233 - 236.
- Marinov, M., Kiss, J., B., 1991. A rétság (*Haliaeetus albicilla*) és a kerecsen sólyóm (*Falco cherrug*) fészkelése a Duna deltájában 1980 - 1990 között. A Magyar. Mad. és Term. Véd. Egyes. III. Tud. Ülése. Szombathely. 302 - 320.
- Marsigli, L.F., 1726. Danubius Pannonico-mysicus observationibus hydrgraphicis, historicis, physicis, perlustratus et in sex Tomos digestus. Aves aquaticae circa Danubium et Tibiscum viventens. Amsterdam. 5-364.
- Mătieș, M., 1977. Date asupra avifaunei Deltei Dunării, complexului lagunar Razim și Dobrogei maritime (perioada 1957 - 1973). Peuce. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Tulcea, Muzeul Delta Dunării. Tulcea. 5: 411 – 418.
- Mestecăneanu, A., Conete, D., Roșescu, M., Gava, R., 2006. Observații avifaunistice pe valea râului Argeș. Revista de educație ecologică și ocrotire a naturii. București. 18: 68 – 75.
- Mihăileanu, A., Marinov, M., 1977. Cartierele de iernare a ornitofaunei litorale de la Sf. Gheorghe la Periboina. Peuce. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Tulcea, Muzeul Delta Dunării. Tulcea. 5: 419 – 424.
- Mitruț, A., 2002. Avifauna bazinelor acvatice antropice din podișul Târnavelor. Editura Risoprint. ISBN 973-656-279-4. Cluj-Napoca. 18: 1 – 169.
- Muller, J.W., Gache, C., Ignat, A.L., 2005. Contribuții la identificarea unor situri "Natura 2000" în județele Moldovei. Analele Bucovinei. București. 7 (2): 553-465.
- Munteanu, D., 1960. La situation actuelle de l'avifaune dans le Delta du Danube. Nos Oiseaux. Paris. 25: 209-223.
- Munteanu, D. Papadopol, A., Weber, P., 2002. Atlasul păsărilor clocitoare din România. Ediția II. Cluj-Napoca. 32 p.
- Nadra, E., 1972. Catalogul Sistematic al Colecției Ornitologice a Muzeului Banatului Timișoara, 1878-1970. Timișoara. 160 p.

- Neumann, E., 1996. Ornitofauna fermei piscicole Sacoșu Turcesc, Județul Timiș. Analele Banatului. Științele Naturii 3. ISSN 1220-4161. Timișoara. 91-108.
- Onea, N., 2011. Ornithological observations in special protection area ROSPA0077 Măxineni. J. Wetlands Biodiversity. Brăila. 1: 65-96.
- Orzață, N., 2005. Starea actuală a avifaunei din lunca Dunării dintre Jiu și Olt. Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Craiova. 21: 187 – 192.
- Passos, Freitas, M.H. 1922. Birds observed by the Ornithological Expedition to the Delta of the Danube (Comparative Zoology Research) April-May 1922. Printers Socec & Co., S.A., Bucharest. 41 p.
- Papadopol, A. 1968. Consideration on the dynamics of some bird connected with the Danube and Black-Sea Shore in Romania. Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 8: 947 - 957.
- Papadopol, A. 1970. Contribuții la cunoașterea avifaunei din sudul Dobrogei. Ocrotirea Naturii. București. 14 :1: 49-60.
- Papadopol, A. 1981a. Considerations sur l'écologie des oiseaux du secteur Murighiol-Tulcea-Babadag-Lunca (Jurilovca) dans le contexte de la dynamique de l'avifaune du complexe lagunaire de Razelm-Sinoe (Dobrogea, Roumanie). Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 23: 259-282.
- Papadopol, A., 1981b. Consideration sur l'écologie des oiseaux du secteur Murighiol – Tulcea - Lunca (Jurilovca) dans le contexte de la dynamique de l'avifaune du complexe lagunaire de Razim - Sinoe (Dobrogea Rumanie). Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 3: 253 - 282.
- Papadopol, A. 1986. Considérations sur le stade actuel de la connaissance de l'avifaune d' Olténie; aspects zoogéographiques, de dynamique saisonnière et écologiques. Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 28: 177-197.
- Papadopol, A., 1989. L'avifaune de la zone des cours interieures des rivieres Ardeș, Dâmbovița, Neajlov et de leurs affluents (Roumani); dynamique saisonniere et aspects ecologiques. Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 30: 317-334.
- Papadopol, A., Tâlpeanu, M., 1987. Catalogue des collections ornithologiques provenant de Roumanie conservées au Muséum d'Histoire naturelle "Grigore Antipa". II. Charadriiformes - Passeriformes. Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 29: 213-316.
- Panaghianț, E., 1972. Delta Dunării. Editura pentru Turism. București. 62 p.
- Panaghianț, E., 1982. Delta Dunării și complexul lagunar Razim. Editura Sport Turism. București. 62 p.
- Pașcovski, S., 1935. Note ornitologice. Carpații. Cluj. 3: 5 : 119 – 120.
- Patriche, G., Mancu, C., 2006. Colecția oologică Ion Cătuneanu din Complexul Muzeal de Științele Naturii Galați. Editura Mongabit. Galați. 103 p.
- Paspaleva, M., Tâlpeanu, M., 1967. Observations ornithologiques dans les canyons de la Dobroudja (en Bulgarie et Roumanie). Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 7: 609-626.
- Petrescu, I. Gh., 1975. Delta Dunării, aspecte-resurse. Scrisul românesc. Craiova. 321 p.
- Petrescu, A., 2005a. Bird nest collection of "Grigore Antipa" National Museum of Natural History (Bucharest). Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 48: 349-370.
- Petrescu, A., 2005b. Colecția de păsări a Muzeului Național de Istorie Naturală "GRIGORE ANTIPA" din București (ROMÂNIA). Istoric și Perspective". Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și Comunicări. Științele Naturii. Craiova. 21: 167 – 172.
- Petrescu, E., 2009. Bucuria de-a elibera un codalb. Despre Păsări. 1: 06 – 09.
- Petrescu, M., 1988. Răpitoarele de zi din Delta Dunării. Lucrare pentru susținerea gradului I, Univ. București, Facultatea de Biologie. 124 p.
- Petrescu, M., Dinu, C., Cuzic, V., Panait, V., 2006. Arie protejate din Dobrogea propuse de Institutul de Cercetări Eco-Muzeale Tulcea. Delta Dunării. Tulcea. 3: 25 – 40.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Radu, A., 2012a. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei C.A. Rosetti. Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie. Tulcea. 4: 36-37.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2012b. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Ceamurlia de Jos. Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie. Tulcea. 4: 52-56.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., 2012c. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Ceatalchioi. Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie. Tulcea. 4: 56-61.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2012d. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Crișan. Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie. Tulcea. 4: 70-78.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2012e. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Frecăței. Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie. Tulcea. 4: 89-95.

- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2012f. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Jurilovca. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 4: 109-116.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2012g. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Murighiol. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 4: 116-130.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2012h. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Niculițel. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 4: 136-142.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., 2012i. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Pardina. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 4: 142-146.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Lefterache, A.M., 2012j. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Peceneaga. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 4: 147-153.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2012k. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Sarichioi. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 4: 153-161.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., 2012l. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Sfântu Gheorghe. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 4: 162-171.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., Radu, A., 2012m. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Slava Cercheză. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 4: 171-182.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., Dinu, C., 2012n. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Somova. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 4: 182-188.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Dinu, C., 2012o. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Stejaru. *Delta Dunării, Studii și Cercetări De Științele Naturii Și Muzeologie*. Tulcea. 4: 189-193.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., Dinu, C., 2012p. Cercetări privind patrimoniul natural al comunei Valea Nucarilor. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 4: 203-212.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2014a. Research concerning the natural heritage of Beștepe commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 15-22.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Doxan, L., 2014b. Research concerning the natural heritage of Carcaliu commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 23-26.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., 2014c. Research concerning the natural heritage of Cerna commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 26-37.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., 2014d. Research concerning the natural heritage of Chilia commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 37-42.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., 2014e. Research concerning the natural heritage of Dăeni commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 46-50.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2014f. Research concerning the natural heritage of Grindu commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 60-64.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2014g. Research concerning the natural heritage of Luncavița commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 80-86.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2014h. Research concerning the natural heritage of Mahmudia commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 87-95.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., 2014i. Research concerning the natural heritage of Maliuc commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 95-99.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2014j. Research concerning the natural heritage of Măcin town. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 99-104.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., 2014k. Research concerning the natural heritage of Nufăru commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 114-121.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., 2014l. Research concerning the natural heritage of Smârdan commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 127-130.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., 2014m. Research concerning the natural heritage of Sulina commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 130-138.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., 2014n. Research concerning the natural heritage of Tulcea town. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 138-144.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Cuzic, M., 2014o. Research concerning the natural heritage of Turcoaia commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 145-150.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., 2014p. Research concerning the natural heritage of Văcăreni commune. *Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie*. Tulcea. 5: 150-154.

- Petrescu, M., Cuzic, V., Panait, V., Doxan, L., 2014r. Research concerning the natural heritage of Valea Teilor commune. Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie. Tulcea. 5: 154-160.
- Petrescu, M., Cuzic, V., Dinu, V., Rădulescu, A.M., 2014s. Research concerning the natural heritage of some protected areas from Tulcea County, Delta Dunării, Studii și cercetări de științele naturii și muzeologie. Tulcea. 5: 162-198.
- Pocora, V., 2007a. Codalbul (*Haliaeetus albicilla*). Despre păsări. Tulcea. 2: 10 – 11.
- Pocora, V., 2007b. Data on the ornithofauna of Lacul Sărat – Grindul Letea (Danube Delta Biosphere Reserve). Scientific Annals of Danube Delta Institute. Tulcea. 13: 83-88.
- Pocora, V., 2010. Diurnal birds of prey from Letea Forest (Danube Delta Biosphere Reservation, Romania). Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle Grigore Antipa. 53: 303–318.
- Pocora, V., Ion, C., 2005. Preliminary data concerning ornithofauna of the protected area Letea forest. Scientific Annals of the Danube Delta Institute. Tulcea. 11: 84-88.
- Popesco, D., Giurcăneanu, C., Stoenesco, Ș., Pop, A. 1964. Guide la Dobrodja. Meridiane. București. 212 p.
- Popescu, C., 1996. Piese rare din colecția ornitologică a Muzeului de Istorie Naturală din Sibiu ca puncte de reper. Analele Banatului. Științele Naturii 3. Timișoara. 269 – 275.
- Pripon, R.L., Stermin, A.N., Ionescu, D.T., 2016. Educational potential of the ornithological didactic collection from Brașov Faculty of Sivilculture and Forest Engineering (România). Brukenthal. Acta Musei, XI. Sibiu. 3: 459 – 468.
- Probst, R., Bogdea, L., Bandacu, D. S., Bohuš, M., Cheshmedzhiev, S., Gáborik, Á., Geissler, S., Hodor, C. V., Ionescu, D. T., Koev, V., Mikuska, T., Nagy, Z., Parrag, T., Rožac, V., Schmidt, M., Schneider, T., Šćiban, M., Tatai, S., Todorov, E., Tomik, A., Tucakov, M., Váczi, M., Frank, G., 2014. The first comprehensive estimate of the winter population of the White-tailed Sea-eagle *Haliaeetus albicilla* along the Danube. Ljubljana, Slovenija. Acrocephalus 35 (162/163), 10.1515/acro-2014-0006. 115–123.
- Pușcariu, V. 1964. Observații asupra unor păsări rare din delta și lunca Dunării. Ocrotirea Naturii. 8: 2: 201-217.
- Pușcariu, V., 1968. Observation sur la repartition et l'ecologie de *Haliaeetus albicilla* dans le Delta du Danube. Trav. Mus. Hist. Nat. „Gr. Antipa”.8: 959-968.
- Pușcariu, V., 1971. Conservarea naturii în Delta Dunării și complexul Razelm. Peuce. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Muzeul Delta Dunării. Tulcea. 1: 503 – 522.
- Radu, D., 1971. Biotopii Deltei Dunării. Peuce. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Muzeul Delta Dunării. Tulcea. 1: 355 – 364.
- Radu, D., 1973. Popularea cu păsări a Deltei Dunării. Peuce. Studii și Cercetări de Științele Naturii. Muzeul Delta Dunării. Tulcea. 3: 507 – 518.
- Radu, D., 1977. Păsările lumii. Editura Albatros. București. 100 p.
- Radu, D., 1979. Păsările din Delta Dunării. Editura Academiei Republicii Socialiste România. București. 7 – 190.
- Rékási, J. Și Kiss, J. B., 1997. Data on the bird lice (Mallophaga) of some bird species from the Danube Delta (North Dobrogea, Romania). Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle “Grigore Antipa”. București. 39 : 59–82.
- Rékási, J. Și Kiss, J. B., 2005. New data regarding the bird lice (Phthiraptera) living on diurnal birds of prey (Accipitriformes) in Danube Delta, Romania. Analele Științifice ale Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare „Delta Dunării”. Tulcea. 11, 89–91.
- Rékási, J., Kiss, J. B., Sándor, A. D., 2017. Chewing lice (Phthiraptera: Amblycera, Ischnocera) recorded from birds in the Danube Delta Biosphere Reserve: a literature review with new data. Aquila. 124, 7–33.
- Ridiche, M.S., 2005. Rarități avifaunistice consemnate în Oltenia. Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Craiova. 21, 193 – 201.
- Ridiche, M.S., 2006. Importanța științifică a colecției ornitologice a Muzeului Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Craiova. 22: 275 – 283.
- Ridiche, M.S., 2010. The catalogue of birds introduced in the patrimony of the Museum of Oltenia Craiova, between 1999 and 2009 (Romania). Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 26. Craiova. 2: 183 – 194.
- Ridiche, M.S., 2011a. Protection of the avifauna from the Danube floodplain in Calafat – The Jiu sector (Dolj County, Romania). Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Tom. 27. Craiova. 1, 179 – 192.
- Ridiche, M.S., 2011b. Catalogul de păsări (Aves) a Muzeului Olteniei Craiova. Arves. Craiova. 40 p.
- Ridiche, M.S., 2012. Avifauna luncii Dunării dintre Calafat și Zăval (Jud. Dolj). Muzeul Olteniei Craiova. Antheo. Craiova. 79 p.

- Ridiche, M.S., Mateescu, D.M., Vișan, C.L., 2010. Anthropogenic activities and their effects on the birdfauna within Nature 2000 Calafat-Ciuperceni-Danube site (Dolj County, Romania). Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Craiova. 26: 1: 192 – 198.
- Ridiche, M.S., Bălescu, C.D., 2012. Preliminary study on the avifauna in Radovan locality area (Dolj County, Romania). Muzeul Olteniei Craiova. Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii. Craiova. 28: 2: 123 – 132.
- Rodewald, L., 1939. Din Deltă. Revista Vânătorul. Cluj. 20: 9: 1-3.
- Rodewald, L., 1940a. Observațiuni ornitologice făcute în toamna anului 1939 în Delta Dunării. Revista Vânătorul. Cluj. 21: 2: 9 p.
- Rodewald, L., 1940b. Rezultatul cercetărilor asupra păsărilor din Deltă și România sud-estică din iarna anului 1940. Revista Vânătorul, Nr. Cluj. 7: 15 p.
- Rosetti-Bălănescu, C. 1957. Păsările vânătorului. Col. Vânătorul și Pescarul Sportiv. București. 268-273.
- SĂNDOR, D.A., ALEXE, V., MARINOV, M., DOROȘENCU, A., DOMȘA, C., KISS, B. J., 2015. Nest-site selection, breeding success, and diet of White-tailed Sea-eagles (*Haliaeetus albicilla*) in the Danube Delta, Romania. Turkish Journal of Zoology 39: doi:10.3906/zoo-1401-64. 300-307.
- Schnell, H., 1936. Ghid De Vînatoare În Delta Dunării. Carpați. Cluj. 4, 89 – 96.
- Silvia V.S., 1934. În căutare de cuiburi de păsări. Carpați. Cluj. 10, 253 – 258.
- Sintenis, C.H. et K.H. 1877. Zur Ornithologie der Dobrudscha. Ornithologische Mitteilungen aus Österreich und Ungarn. Journal fur Ornithologie. Berlin. 25: 59-69.
- Sintenis, C.H. et K.H. 1879a. Die Geier der Dobrudscha. Hugo's Jagdz. Wien. 22: 372 – 376.
- Sintenis, C.H. et K.H. 1879b. Die Geier der Dobrudscha. Natura. Wien. 10: 285 – 288.
- Spiess A. V., 1941a. Acvile și Vultani în România. Carpați. Cluj. 9: 219 – 224.
- Spiess A. V., 1941b. Acvile și Vultani în România. Carpați. Cluj. 10: 247 – 252.
- Spiess A. V. 1947. Câte ceva despre răpitoare în captivitate. Carpați. Cluj. 4, 66 – 68.
- Stănescu, D., 1980. Histria – schiță ornitologică. Muzeul Brukenthal – Studii și Comunicări – Științe Naturale. Sibiu. 24: 471-489.
- Stanc, S., Bejenaru, L. 2012. Animal resources exploited at the beginning of the second millennium in the area between the Danube and the Black Sea: Archaeozoological Data. Istros. Brăila. 18: 535-545.
- Stanciu, C. R., 2017. Studiu privind biologia și dinamica populațiilor de păsări răpitoare de zi (Aves: *Falconiformes*) din Dobrogea. Teză de Doctorat. București. 30 – 34.
- Steinbacher, J. 1965. Erlebnisse im Donau-Delta. Die Gefied. Welt. 89:12: 238-240; 1966, 90: 2: 32-34; 3: 56-58.
- Steinbacher, J. 1966. Eine neue Reise zum Donau-Delta. Die Gefiederte Welt. 90: 11: 215-217; 12: 233-235; 1967, 1: 14-16; 2: 35-37.
- Stein-Von S., Stein S.H., Wurdinger, I., 2005. Catalogus Ornithologicus. Muzeul Național Brukenthal, Muzeul de Istorie Naturală. Studii și Comunicări Științe Naturale, Supliment. Sibiu. 29, 302 p.
- Stoiculescu, D.C., 2008. Reconstrucția ecologică a zonei inundabile a Dunării românești. World Wide Fund for Nature. București. 17 p.
- Swann K., H., McNeill J. H., 1925. Two Ornithologists on the Lower Danube. Wheldon & Wesley Ltd. London. 67 p.
- Szabó, D.Z., 2005. Cuibăritul codalbului în interiorul țării. Migrans. Târgu Mureș. 7: 1: 5 – 7.
- Szombath, Z., 2010. The ornithological collection of Mureș county Museum Natural Science Branch. Științele Naturii. Târgu-Mureș. 29 – 30, 117 – 156.
- Tălpeanu, M., 1964. Păsările din lunca Dunării în Oltenia. Vîn. Pesc. Sp. 4: 3-4; 6: 3-10.
- Tălpeanu, M., 1965. Avifaune de la region inondable du Danube, en Oltenie - Trac. Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 6 : 293-819.
- Tălpeanu, M., 1967. Les Falconiformes de Roumanie (II). Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 7 : 397-407.
- Tălpeanu, M., 1968a. Note ornitologice din Dobrogea. Rev. Muz. București. 5 :6 : 533-536.
- Tălpeanu, M., 1968b. Influence des endiguements de la region inondable du Danube sur L'ornithofaune, dans le secteur Calafat – Corabia. Travaux du Muséum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa". București. 8: 2: 939-946.
- Tălpeanu, M., Paspaleva, M., 1970. Aviația în slujba ornitologiei. Rev. Muz. București. 4: 2 : 143-145.
- Tălpeanu, M., Paspaleva, M., 1974. Păsările de pe ambele maluri ale Dunării între Calafat și Olt. Stud. și Com. Șt. Nat. Craiova. 75-82.
- Weber, P., 2000. Aves Histriae. Avifauna zonei Histria Rezervația Biosferei Delta Dunării. Editura Aves. Cluj. 39 P.
- Wust W., 1933. Ein Streifzug durch Dobrudscha – Mitteilungen über die Vogelwelt. Stuttgart. Nr. 7-9. 74-85.

Received: 6.01.2020

Revised: 17.02.2020