

۲۳۸
۱-۳۷



۱۰۲۸۱۱



دانشگاه تربیت مدرس
دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد محیط زیست

تعیین میزان برداشت مجاز از پرندگان مهاجر آبی استان مازندران (از
ساری تا نور)

نگارش:

نازگل آزادی

استاد راهنما:

دکتر بهروز بهروزی راد

استاد مشاور:

مهندس علیرضا ریاحی

زمستان ۱۳۸۴

۱۰۲۸۱۰


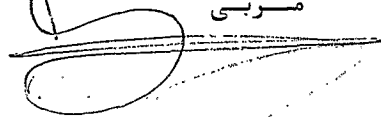
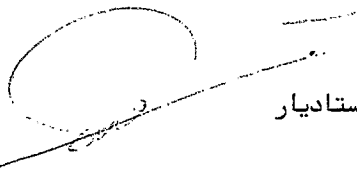
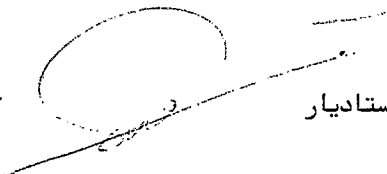

کتابخانه تخصصی منابع طبیعی و محیط زیست
دانشگاه تربیت مدرس

۱۳۸۷ / ۱۵ / ۲۵

تأییدیه اعضای هیات داوران حاضر در جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

اعضای هیات داوران نسخه نهائی پایان نامه خانم / آگاهی نازگل آزادی
تحت عنوان: بررسی میزان برداشت مجاز از پرندگان آبی مهاجر استان مازندران (ازساری تا نور)

را از نظر فرم و محتوی بررسی نموده و پذیرش آنرا برای تکمیل درجه کارشناسی ارشد پیشنهاد می کنند.

اعضای هیات داوران	نام و نام خانوادگی	رتبه علمی	امضاء
۱- استاد راهنما	دکتر بهروز بهروزی راد	استادیار	
۲- استاد مشاور	مهندس علیرضا ریاحی	مربی	
۳- نماینده شورای تحصیلات تکمیلی دکتر عباس اسماعیلی		دانشیار	
۴- استاد ناظر	دکتر مظفر قنبرزاده	استادیار	
۵- استاد ناظر	مهندس سید محمود قاسمپوری	مربی	

۱۰۲۸۱۰

آیین نامه چاپ پایان نامه (رساله) های دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس

نظر به اینکه چاپ و انتشار پایان نامه (رساله) های تحصیلی دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس، مبین بخشی از فعالیتهای علمی - پژوهشی دانشگاه است بنابراین به منظور آگاهی و رعایت حقوق دانشگاه، دانش آموختگان این دانشگاه نسبت به رعایت موارد ذیل متعهد می شوند:

ماده ۱: در صورت اقدام به چاپ پایان نامه (رساله) ی خود، مراتب را قبلاً به طور کتبی به «دفتر نشر آثار علمی» دانشگاه اطلاع دهد.

ماده ۲: در صفحه سوم کتاب (پس از برگ شناسنامه) عبارت ذیل را چاپ کند:

«کتاب حاضر، حاصل پایان نامه کارشناسی ارشد / رساله دکتری نگارنده در رشته مطببات است که در سال ۱۳۸۴ در دانشکده منبع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس به راهنمایی سرکار خانم / جناب آقای دکتر حجری راز، مشاوره سرکار خانم / جناب آقای دکتر محمدعلی ریگی و مشاوره سرکار خانم / جناب آقای دکتر _____ از آن دفاع شده است.»

ماده ۳: به منظور جبران بخشی از هزینه های انتشارات دانشگاه، تعداد یک درصد شمارگان کتاب (در هر نوبت چاپ) را به «دفتر نشر آثار علمی» دانشگاه اهدا کند. دانشگاه می تواند مازاد نیاز خود را به نفع مرکز نشر در معرض فروش قرار دهد.

ماده ۴: در صورت عدم رعایت ماده ۳، ۵۰٪ بهای شمارگان چاپ شده رابه عنوان خسارت به دانشگاه تربیت مدرس، تأدیه کند.

ماده ۵: دانشجو تعهد و قبول می کند در صورت خودداری از پرداخت بهای خسارت، دانشگاه می تواند خسارت مذکور را از طریق مراجع قضایی مطالبه و وصول کند؛ به علاوه به دانشگاه حق می دهد به منظور استیفای حقوق خود، از طریق دادگاه، معادل وجه مذکور در ماده ۴ را از محل توقیف کتابهای عرضه شده نگارنده برای فروش، تامین نماید.

ماده ۶: اینجانب نازعل آزادی دانشجوی رشته مطببات مقطع کارشناسی ارشد تعهد فوق و ضمانت اجرایی آن را قبول کرده، به آن ملتزم می شوم.

نام و نام خانوادگی: نازعل آزادی

تاریخ و امضا: ۱۳۸۴

زندگی حس غریبی است که یک مرغ مهاجر دارد...

۱۳۸۷ / ۵ / ۲۵

تقدیم به خدایم... که نعمت بی منت ارزانیم کرد و رحمت بیکرانیش بسیار بزرگتر از لیاقتم بوده
است....

تقدیم به پدر بزرگووارم، که خاطره ای جز مهربانی و صفا و عشق از تو ندارم و بر دستان عزیز
و زحمتکشت بوسه میزنم و نام و وجود ارزشمندت همیشه و همه جا برایم افتخار بزرگی
بوده، هست و خواهد بود.

تقدیم به مادر دلسوز و فداکارم که همیشه حمایتها، مهربانیها و دعای خیرت، بدرقه راهم در
پیچ و خم جاده پر خطر زندگی بوده، برای خود هیچ و برایم همه چیز خواسته ای و اگر
نگرانیها و تشویقهایت در زمینه تحصیل اینجانب نبود، هرگز به این مرحله از تحصیل
نمیرسیدم. بوسه ای تقدیم دستان گرم و مهربانت باد.

تقدیم به همسر عزیزم:

تقدیم به او که لحظه لحظه زندگی، سرشار از عشق و محبت اوست..

تقدیم به قلب پاک و مهربانت...

تقدیم به وجود عزیزت.

تقدیر و تشکر

از پدر و مادر بزرگوار و مهربانم که در تمام دوران تحصیل، زحمات بی پایانم بر عهده شان بوده و همیشه در زندگی مرا شرمندۀ از خود گذشتگیهای خود کرده اند بی اندازه ممنون میباشم.

از زحمات همسر عزیزم که همراهی و مهربانی و خوبی را چه در انجام مراحل مختلف این تحقیق و چه در طی سفر مشترک زندگیمان، در حقم تمام کرده، بسیار تشکر می کنم.

از زحمات و تلاشهای ارزنده آقای دکتر بهروزی راد، استاد راهنما که از راهنمایی ها و هدایت هایشان در طول این تحقیق بهره برده ام، و از زحمات و راهنماییهای بی دریغ استاد مشاور بزرگوارم آقای مهندس ریاحی سپاسگزارم.

همچنین از تمامی دوستان بزرگوارم بخصوص خانمها: مهندس مریم بخشی، مهندس سوده جمشیدیان، مهندس لیلا یزدانی نسب، و تمامی کسانی که در مراحل مختلف این تحقیق مرا یاری نمودند، خصوصا پدر عزیزم که در تک تک سفرها و شمارش در بازار، مرا همراهی کردند و همچنین همسر مهربانم که سختیهای بسیاری را برای کمک به اینجانب در طی انجام این پروژه متحمل شد، ممنون و سپاسگزارم.

از زحمات کلیه پرسنل زحمتکش و مهربان دانشکده علوم دریایی و منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس سپاسگذار هستم.

در پایان از پروردگار مهربانم که همیشه حضورش را در کنارم حس کرده ام بسیار ممنونم که مرا قابل رحمت و توجهش دانست.

به نام خدا

مجله چکیده پایان نامه های ایران
مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران

- لطفاً تایپ شود

نام خانوادگی دانشجو: آزادی	نام: نازگل	
عنوان پایان نامه: بررسی میزان برداشت مجاز پرندگان آبی مهاجر استان مازندران		
استاد راهنما: دکتر بهروز بهروزی راد		
درجه تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته: منابع طبیعی	گرایش: محیط زیست
محل تحصیل (دانشگاه): تربیت مدرس	دانشکده: منابع طبیعی و علوم دریایی	
تاریخ دانش آموختگی: ۸۴/۱۱/۲۶	تعداد صفحه: ۸۶	
کلید واژه ها: پرندگان آبی-مهاجرت-ترکیب جمعیت-شکار و صید-برداشت مجاز-مازندران-ایران.		
چکیده: (حداکثر دو صفحه)		
<p>سرشماری از پرندگان مهاجر آبی هر ساله در استان مازندران و همگام با برنامه شمارش نیمه زمستانه پرندگان مهاجر آبی توسط سازمان بین المللی تالابها و پرندگان مهاجر از کلیه زیستگاههای آبی پرندگان مهاجر در محدوده مناطق چهارگانه، مناطق شکار ممنوع، قرقهای اختصاصی (آبندانهای اجاره ای)، نوار ساحلی دریای خزر، آبندانها، آبیگرهای طبیعی آزاد و آبندانهایی که توسط مشارکت مردمی حفاظت و حراست می گردند، انجام میپذیرد. در سال ۱۳۸۳ در مجموع ۱۹ زیستگاه کلیدی و حساس جهت زمستانگذرانی پرندگان مهاجر آبی در استان مازندران شناسایی و سرشماریها در این نقاط انجام گرفت. و در مجموع جمعیتی معادل ۳۱۸۹۳۱ قطعه پرنده از ۶۹ گونه، از تاریخ ۲۷ دی تا ۶ بهمن ۱۳۸۳ در محدوده های مورد بازدید سرشماری گردید و گونه های متعلق به ۱۳ خانواده از پرندگان مهاجر آبی و کنار آبی زمستانگذران در تالابها و آبندانهای مازندران شمارش شده است. همچنین جهت تعیین میزان برداشت از پرندگان مهاجر آبی استان، اقدام به شناسایی و شمارش پرنده های صید شده عرضه شده در بازار ۴ شهر نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار در طی ۲ فصل پاییز و زمستان (فصل شکار) گردید که در مجموع ۴۳۱۸۱۴ پرنده از ۳۴ گونه در بازارهای این چهار شهر شناسایی و شمارش گردید.</p>		

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	فصل اول
۱	کلیات
۲	۱-۱ مقدمه
۶	۱-۲ اهداف پیش بینی شده این تحقیق
	فصل دوم
۷	مروری بر مطالعات انجام شده
۸	۱-۲ مروری بر سوابق
۸	۱-۱-۲ مطالعات خارج از کشور
۱۱	۲-۱-۲ مطالعات داخل کشور
	فصل سوم
۱۴	مواد و روشها
۱۵	۱-۳ موقعیت جغرافیایی منطقه مورد مطالعه
۱۶	۱-۱-۳. پناهگاه حیات وحش مسانکاله
۱۷	۲-۱-۳ دامگاه فریدونکنار
۲۰	۲-۳ روش انجام تحقیق
۲۰	۱-۲-۳. شناسایی و شمارش پرندگان در عرصه
۲۱	۲-۲-۳ شمارش پرندگان صید شده در سماکی ها
۲۴	۳-۲-۳ روشهای مختلف صید و شکار پرندگان آبری در استان مازندران
۲۴	۱-۳-۲-۳ روشهای مجاز صید و شکار
۳۲	۲-۳-۲-۳ روشهای غیر مجاز شکار و صد

فصل چهارم

نتایج

۳۹

۴-۱-۱ آمار سرشماری نیمه زمستانه پرنندگان مهاجر آبی در استان مازندران

۳۹

۴-۱-۲ آمار سرشماری پرنندگان صید و شکار شده در استان مازندران

۴۸

۴-۳ برآورد ارزش اقتصادی پرنندگان صید و شکار شده

۷۶

۴-۴ بررسی پروانه های شکار صادر شده در فصل شکار در استان مازندران

۷۷

فصل پنجم

بحث و نتیجه گیری

۸۰

فهرست منابع

۸۷

فهرست جداول

صفحه	عنوان
۲۳	جدول ۱-۳ نام و موقعیت جغرافیایی مناطق شمارش نیمه زمستانه پرنندگان مهاجر آبی استان مازندران
۴۰	جدول ۱-۴ نتایج حاصل از سرشماری نیمه زمستانه پرنندگان تعداد و تنوع پرنندگان مهاجر آبی استان مازندران
۴۴	جدول ۲-۴ نتایج سرشماری نیمه زمستانه پرنندگان مهاجر آبی به تفکیک مناطق در استان مازندران ۱۳۸۳
۴۵	جدول ۳-۴ مقایسه غنای گونه ای در مناطق ۱۹ گانه سرشماری نیمه زمستانه پرنندگان مهاجر آبی در استان مازندران
۴۸	جدول ۴-۴ نتایج حاصل از سرشماری پرنندگان مهاجر آبی صید و شکار شده در بازار شهرهای نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار در مهر ۱۳۸۳
۵۲	جدول ۵-۴ نتایج حاصل از سرشماری پرنندگان مهاجر آبی صید و شکار شده در بازار شهرهای نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار در آبان ۱۳۸۳
۵۵	جدول ۶-۴ نتایج حاصل از سرشماری پرنندگان مهاجر آبی صید و شکار شده در بازار شهرهای نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار در آذر ۱۳۸۳
۵۸	جدول ۷-۴ نتایج حاصل از سرشماری پرنندگان مهاجر آبی صید و شکار شده در بازار شهرهای نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار در دی ۱۳۸۳
۶۱	جدول ۸-۴ نتایج حاصل از سرشماری پرنندگان مهاجر آبی صید و شکار شده در بازار شهرهای نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار در بهمن ۱۳۸۳
	جدول ۹-۴ نتایج حاصل از سرشماری پرنندگان مهاجر آبی صید و شکار شده در بازار

۶۴	شهرهای نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار در اسفند ۱۳۸۳ جدول ۴-۱۰ مقایسه غنای گونه ای، یکنواختی گونه ای و تنوع گونه ای پرندگان
۶۸	شمارش شده در عرصه و صید شده در بازار، مازندران ۱۳۸۳ جدول ۴-۱۱ مقایسه شاخص های تنوع زیستی در بین پرندگان شکار شده در
۷۰	۴ شهر نور، محمودآباد، ساری فریدونکنار ۱۳۸۳ جدول ۴-۱۲ نتایج حاصل از محاسبه ارزش ریالی برخی گونه های پرندگان مهاجر آبی
۷۶	صید و شکار شده در شهرهای نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار ۱۳۸۳ جدول ۴-۱۳ تعداد و نوع پروانه های شکار صادر شده توسط سازمان حفاظت محیط
۷۸	زیست استان مازندران ۱۳۸۳

فهرست نمودارها، تصاویر و نقشه ها

صفحه	عنوان
۴۳	نمودار ۱-۴ مقایسه چند تیره از پرندگان آبی شمارش شده نسبت به کل جمعیت
	نمودار ۲-۴ مقایسه تعداد پرندگان مهاجر آبی سرشماری شده استان مازندران در
۴۸	مناطق شمارش نیمه زمستانه، بر حسب نوع حفاظت، ۱۳۸۳
	نمودار ۳-۴ تعداد پرندگان مهاجر آبی شکار شده به تفکیک گونه در بازار شهرهای
۵۰	نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار، مهر ماه ۱۳۸۳
	نمودار ۴-۴ درصد فراوانی نسبی پرندگان آبی شکار شده در بازار شهرهای نور،
۵۱	محمودآباد، ساری و فریدونکنار، مهر ماه ۱۳۸۳
	نمودار ۵-۴ تعداد پرندگان مهاجر آبی شکار شده به تفکیک گونه در بازار شهرهای
۵۴	نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار، آبان ماه ۱۳۸۳
	نمودار ۶-۴ درصد فراوانی نسبی پرندگان آبی شکار شده در بازار شهرهای نور،
۵۴	محمودآباد، ساری و فریدونکنار، آبان ماه ۱۳۸۳
	نمودار ۷-۴ تعداد پرندگان مهاجر آبی شکار شده به تفکیک گونه در بازار شهرهای
۵۷	نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار، آذر ماه ۱۳۸۳
	نمودار ۸-۴ درصد فراوانی نسبی پرندگان آبی شکار شده در بازار شهرهای نور،
۵۸	محمودآباد، ساری و فریدونکنار، آذر ماه ۱۳۸۳
	نمودار ۹-۴ تعداد پرندگان مهاجر آبی شکار شده به تفکیک گونه در بازار شهرهای
۶۰	نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار، دی ماه ۱۳۸۳
	نمودار ۱۰-۴ درصد فراوانی نسبی پرندگان آبی شکار شده در بازار شهرهای نور،
۶۱	محمودآباد، ساری و فریدونکنار، دی ماه ۱۳۸۳
	نمودار ۱۱-۴ تعداد پرندگان مهاجر آبی شکار شده به تفکیک گونه در بازار شهرهای

- نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار، بهمن ماه ۱۳۸۳
 نمودار ۴-۱۲ درصد فراوانی نسبی پرندگان آبی‌زی شکار شده در بازار شهرهای نور،
 محمودآباد، ساری و فریدونکنار، بهمن ماه ۱۳۸۳
 نمودار ۴-۱۳ تعداد پرندگان مهاجر آبی‌زی شکار شده به تفکیک گونه در بازار شهرهای
 نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار، اسفند ماه ۱۳۸۳
 نمودار ۴-۱۴ درصد فراوانی نسبی پرندگان آبی‌زی شکار شده در بازار شهرهای نور،
 محمودآباد، ساری و فریدونکنار، اسفند ماه ۱۳۸۳
 نمودار ۴-۱۵ فراوانی نسبی پرندگان آبی‌زی شکار شده در شهرهای نور، محمودآباد،
 ساری و فریدونکنار، ۱۳۸۳
 نمودار ۴-۱۶ مقایسه پرندگان آبی‌زی صید و شکار شده در ۶ ماه مهر، آبان، آذر، دی،
 بهمن و اسفند در استان مازندران، ۱۳۸۳
 نمودار ۴-۱۷ تعداد صید و شکار ۳ گونه چنگر، اردک سرسبز و خوتکا طی فصل شکار
 (۶ ماه) در استان مازندران، ۱۳۸۳
 نمودار ۴-۱۸ تعداد صید و شکار خوتکا (*Anas crecca*)، طی فصل شکار
 در شهرهای نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار، ۱۳۸۳
 نمودار ۴-۱۹ تعداد صید و شکار سرسبز (*Anas platyrhynchos*) طی فصل شکار
 در شهرهای نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار، ۱۳۸۳
 نمودار ۴-۲۰ تعداد صید و شکار چنگر (*Fulica atra*) طی فصل شکار در شهرهای
 نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار، ۱۳۸۳
 نمودار ۴-۲۱ تعداد پرندگان مهاجر آبی‌زی شمارش شده در عرصه و تعداد شمارش شده
 در بازار شهرهای نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار، ۱۳۸۳
 نمودار ۴-۲۲ تعداد شمارش شده ۳ گونه چنگر، خوتکا سرسبز در عرصه و تعداد

- شکار شده این ۳ گونه در بازار ، مازندران ۱۳۸۳ ۷۵
- نمودار ۴-۲۳ تعداد پرنده شکار شده با مجوز شکار در استان مازندران، و تعداد پرنده
- شکار شده در بازار شهرهای نور، محمودآباد، ساری و فریدونکنار، ۱۳۸۳ ۷۹
- تصویر ۳-۱ حوضچه های مثنی شکل ساخته شده ازنی، همراه با اردکهای دست آموز
- در روش دوما ۲۵
- تصویر ۳-۲ رها سازی اردکهای دست آموز در موقعیت مناسب برای جلب اردکهای
- وحشی در دوما ۲۶
- تصویر ۳-۳ ورود تعدادی مرغابی وحشی همراه اردکهای دست آموز به حوضچه ها
- در روش دوما ۲۶
- تصویر ۳-۴ یک کومه صیادی در دامگاه فریدونکنار ۲۷
- تصویر ۳-۵ دکل فلزی در روش گذر ۳۱
- تصویر ۳-۶ تورهای تعبیه شده در لابلائی درختان در روش صید گذر ۳۲
- تصویر ۳-۷ یک خوتکا (*Anas creca*) علامتگذاری شده، فریدونکنار ۱۴ آبان ۱۳۸۳ ۳۵
- تصویر ۳-۸ نوک پهن (*Anas clypeata*) جنس نر و ماده ، ساری ۱۵ آبان ۱۳۸۳ ۳۵
- تصویر ۳-۹ گیلار (*Anas penelope*) ساری، دی ۱۳۸۳ ۳۶
- تصویر ۳-۱۰ انواع مرغابی و چنگر (*fulica atra*) ، فریدونکنار ۱۲ آذر ۱۳۸۳ ۳۶
- تصویر ۳-۱۱ فیلوتن (*Anas acuta*) و یک غاز خاکستری زنده (*Anser anser*) ،
- فریدونکنار ، ۱۲ آذر ۱۳۸۳ ۳۷
- نقشه ۳-۱ موقعیت جغرافیایی استان مازندران ۱۹

فصل اول

کلیات

۱-۱ مقدمه

تالابها بوم سازگانه‌های پیچیده و حیاتی منحصر بفردی هستند که با توجه به گمان نادرست بشر از آنها بعنوان اراضی غیر قابل استفاده بیشترین تخریب را بخود دیده اند و انسان اندیشه ورز، با تبدیل آن به اراضی زراعی در زوال آن کوشیده است. علیرغم همه این اقدامات ویرانگر، تالابها با اشکال مختلف حیاتی خود و با توجه به شرایط و موقعیت جغرافیایی در مناطق مختلف، همچنان پایدار مانده و ضمن ایفاء نقش اکولوژیکی خود در طبیعت و ارائه ارزش ها و کارکردهای متنوع، پناهگاهی حائز اهمیت برای آخرین بازمانده های گونه های گیاهی و جانوری در حال انقراض تالابی حفظ تنوع زیستی به شمار می روند.

تالابها و اکوسیستم های آبی کشور، به مثابه سرمایه هایی گرانبه ترند که تنظیم سطح آبهای زیرزمینی در محیط اطراف، تعدیل میکروکلیم، بهره مندی های چندگانه اهالی اعم از شکار و صید پرندگان آبی و ماهیان استفاده از گیاهان و طی طریق بعنوان راه های آبی در گرو حفاظت منطقی از آنهاست (ریاضی ۱۳۷۵). بی شک حفظ این سیستم های پیچیده اکولوژیکی و سود جستن از منافع بیشمار اقتصادی، تفرجگاهی و غیرآن، تنها منوط به مطالعه و شناخت دقیق زیستمدان هر تالاب و روابط اکولوژیکی بین آنها خصوصاً گونه های غالب است. در این میان ورود دستجات بزرگ پرندگان مهاجر آبی جهت زمستان گذرانی به تالابها، ارزش و اهمیت کارکردی این بوم سازگانهها را صد چندان کرده است. حضور پرندگان در این عرصه. زمان مناسبی

است تا انسان صنعتی امروز، ضمن تعقل و تفکر در این موهبت الهی، اندک زمانی را نیز به تفریح و تفرج خویش اختصاص دهد.

تالابها بطور کلی مناطق خاص زیستگاهی برای تعداد بیشماری از گونه های مختلف پرندگان بوده و محل امن و مناسبی (بویژه در فصل زمستانگذرانی و مهاجرت) برای آنان به شمار می روند. با توجه به اینکه تالابها تنها قسمت کوچکی از سطح زمین را نسبت به پراکندگی و انفصال زیاد از یکدیگر احاطه نموده اند. طبیعتاً پاره ای از گونه های مختص به آن نسبتاً کمیاب و نادر می باشند. از این رو می توان گفت بقاء برخی از این گونه ها صرفاً به ادامه حیات تالابها وابسته است (منوری ۱۳۶۹).

کشور ایران به دلیل قرار گرفتن در مسیر مهاجرت پرندگان مهاجر شمالی در فصول سرد سال یکی از مهمترین و کلیدی ترین پناهگاه های ایستگاهی این جانوران به حساب می آید. در این میان استان مازندران با دارا بودن تالابها و محیط های آبی غنی هر ساله پذیرایی چندین هزار پرنده مهاجر، شامل گونه های آبی (waterfowl) و کنار آبی (waders-wading) است.

از این رو بهره برداریهای مجاز و غیر مجاز اهالی بومی از این نعمت خدادادی، وظیفه مدیران حیات وحش منطقه را در حفظ سلامت اکوسیستم های استان و پایداری جمعیت پرندگان مهاجر دو چندان می کند. پرندگان با حضور خود در منطقه، علاوه بر ایجاد بهره ها و منافع اقتصادی فراوان، باعث ایجاد تنوع در چشم اندازهای طبیعی می گردند. درآمد حاصله از صید و شکار مجاز و غیرمجاز پرندگان، یکی از طرق اصلی امرار معاش اهالی حاشیه تالابها به شمار می آید. همچنین بهره برداری معقول و تحصیل گوشت و دیگر فراوده های ناشی از این جانوران علاوه بر مسائل انتفاعی، سبب رفع کمبود منابع پروتئین در منطقه می گردد.

پرندگان مهاجر آبی نقش عمده ای در جهت کنترل امراض و آفات گیاهی در آبنندانها و آبگیرهای حاشیه تالاب به عهده دارند. این جانوران به جهت دارا بودن منقار و پاهای پارویی