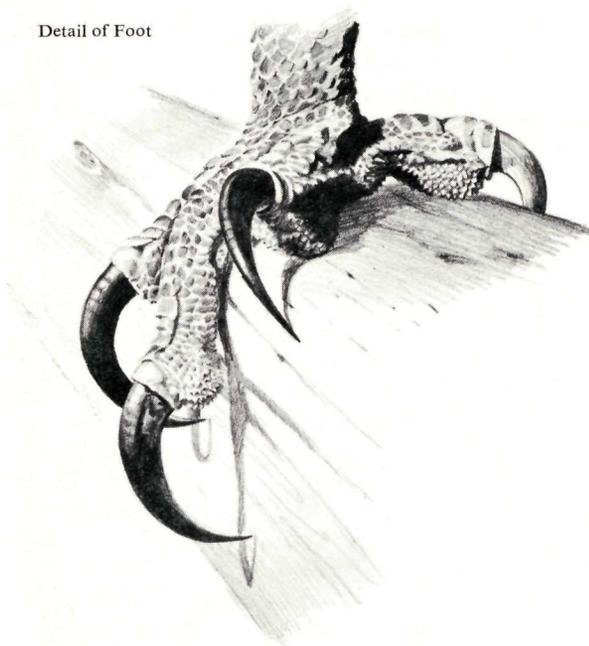


# The Osprey

Terra Nova National Park



Detail of Foot



One of Newfoundland's best fishermen is the osprey (*Pandion haliaëtus*). Many people know it as the "fish-hawk". Hovering from 100 to 300 ft. over river mouths and protected inlets, the osprey watches for a movement in the water. Suddenly it dives with folded wings and razor sharp claws to catch its prey. It is truly spectacular to see this powerful bird plummet from the sky, four to six feet of wings tucked against his body as he falls.

The loud smack of osprey meeting water reflects the tremendous impact. It is remarkable that this bird, nearly two feet tall, can dive from over two hundred feet into less than three feet of water and survive, let alone capture a slippery fish.

Nearly the size of a small eagle, it is the only hawk which is dark brown above and white below. Its head is mainly white, although it is streaked with brown on top and broad dark stripes lead from the eyes down the neck. The osprey's bill, like all birds of prey, is hooked and very strong, and its feet, like the bill, are specialized to capture prey.

The long hooked talons are about as long as your little finger. The soles of the feet have sharp horny spicules which help the osprey to hold the slippery fish in its talons. The bird feeds entirely on fish but eats many different species.

In past years there have been several ospreys nesting here in Terra Nova National Park. The birds nesting near Big Brook and Blue Hill usually fish on the Newman Sound flats. You can watch them from the picnic ground during the summer. The ospreys come all the way from south and central America to nest here in Newfoundland. As soon as the ospreys arrive here in the spring they will inspect their old nest and begin making repairs. They usually nest in the top of the largest tree in the area. Tall solitary white birch seem to be a favourite in the park. Both parents build the nest. The female stands on the nest arranging the material brought to her by the male. Sticks, twigs, weeds and grasses form the main part while the inside is usually lined with grass, seaweed and feathers. It is amusing to see these great birds flying over the park with a long string of seaweed or a piece of rope trailing behind. Osprey will even swoop down on trees to break off dead twigs with their feet.



After the nest is built to the satisfaction of the female, she will then proceed with the laying of her eggs. Almost invariably three eggs are laid. The eggs are the most beautiful of all hawks' eggs. They may vary from a creamy white to a pale pinkish cinnamon covered with blotches and spots of dark rich browns or reddish browns. Osprey eggs are about the size of hen's eggs and have a smooth shell.

The female sits on her nest for about 30 days before the eggs hatch. She does leave the nest for short fishing trips while incubating the eggs, but usually the male brings her food. Upon hatching, the young are weak and helpless. They lie in the nest and are hardly able to lift up their heads. The female feeds them semi-digested food which she has regurgitated for them. You might think it looks like fish chowder. After about ten days they can sit up and crawl about in the nest. Now the male brings home a fish and tears it up into pieces and passes them to the female. She makes the pieces smaller, breaks up the bones and feeds a little bit to each youngster.

During the first few weeks the young have only a light covering of down which matches their surroundings in the nest. On hot days, they suffer greatly from the heat but their mother spends long hours standing over them with half open wings to shade them from the sun. After the young are well feathered, this protection is no longer needed and the young are left alone for long periods. However, the parents are usually perched nearby.

By the time the youngsters are five or six weeks old they are strong enough to stand and feed themselves. Now the parents drop the fish in the nest and fly away. About two weeks before the young are ready to fly they begin to exercise their wings by standing and flapping vigorously for several minutes each day. After a week or so of exercises the young birds fly up from the nest a few feet. Usually the parents start coaxing them to fly at this stage. It takes long hours to prompt the young to make their first flight from the nest.

Throughout the summer and late autumn the young ospreys stay with their parents, playing with them in flying exercises and following them to the fishing grounds of

Southwest Arm and Newman Sound. The young ospreys must practise diving so that they can learn to fish for themselves. Ospreys do not dive very deeply for fish, so they catch only those fish that swim near the surface or live in shallow water. They have been known to catch herring, flounder, perch, salmon, eel, cod and trout; doubtless many others could be included.

In spite of their frequent plunges into the water, ospreys like to bathe occasionally. They stand in about six inches of water and bathe like other birds—ducking under and then vigorously flapping their wings. They also have a curious habit of "foot washing". They fly close over the surface of the water and drag their feet. Ospreys must do this to clean the fish slime from the soles of their feet so that they can hold their prey.

If you have ever watched ospreys in flight perhaps you have noticed their heavy deliberate wing beats or the bend in their wings as they fly. This curvature of the wings identifies the osprey at long distances.

In September and October when the days become shorter the osprey's flying ability is put to a test. This is migration time; the shorter daylight periods tell the birds they must move south to warmer climates. Usually the adults leave first, while the yearlings follow as they grow stronger and the cold forces them to leave. Having spent the winter in such far away places as Mexico, the Bahamas, British Honduras, Central and South America, they will once again return in the spring.

During their stay in southern climates, and here in Terra Nova National Park few enemies pursue them. Ospreys do have a few natural enemies, most of which are more annoying than harmful because the osprey can successfully drive them away. The bald eagle is undoubtedly its worst enemy. Have you seen the eagle's trick of chasing an osprey which has caught a fish? The eagle chases the osprey, forcing it to drop the fish in order to escape. Then the eagle swoops down and snatches the fish and flies off with the meal. Eagles rarely go near an osprey's nest, but crows, seagulls and other scavengers will try to get the eggs or the small young.

When a person or other intruder approaches the nest, the female rises and utters whistling cries. As the stranger comes closer to the nest the cries become loud, ear-piercing screams, intercepted by short, sharp, ick, ick, notes. She is joined by her mate and perhaps several neighbours. Circling about they will make vicious swoops at the intruder, but seldom strike. This method of defence works well on all intruders except man. The osprey has no defence against the pollution of man. Because the birds travel all over North, Central and South America they collect great quantities of many different poisonous chemicals from their food. The osprey, that picturesque fish-eater, is in danger of extinction. Although still holding on in some parts of its range, it is drastically declining in many others. Once destroyed, a species is irretrievably lost. Terra Nova National Park protects these birds while here, but we cannot protect them from man's actions elsewhere. Unless man changes his ways, the world will see the last of this majestic species.

The Naturalist William Beebe has said: "The beauty and genius of a work of art may be reconceived, though its first material expression be destroyed; a vanished harmony may yet again inspire the composer; but when the last individual of a race of living things breathes no more, another heaven and another earth must pass before such a one can be again."



Indian and  
Northern Affairs

Affaires indiennes  
et du Nord

Parks Canada

Parcs Canada

Published by the National and Historic  
Parks Branch under the authority of the  
Hon. Jean Chrétien, PC, MP, Minister of Indian  
Affairs and Northern Development  
Information Canada, Ottawa, 1973  
Catalogue No. R65-6/5  
IAND Publication No. QS-0326-000-BB-A-1  
Text: Blair Stevens  
Illustrations: Ely Kish  
Design: Gottschalk + Ash Ltd.

# L'aigle pêcheur

Parc national Terra Nova



Souvent appelé “faucon-pêcheur”, cet oiseau de proie est en fait l'un des meilleurs pêcheurs de Terre-Neuve. Planant à des altitudes de 100 à 300 pieds au-dessus des embouchures des rivières et de criques protégées, il guette le moindre mouvement à la surface de l'eau. Brusquement, il plonge les ailes déployées et s'abat sur sa proie qu'il saisit entre des serres impitoyables. La façon dont ce puissant oiseau descend du ciel constitue un spectacle vraiment remarquable. Une fois dans l'eau, ses ailes de quatre à six pieds d'envergure se replient contre son corps.

Le claquement sourd de l'aigle pêcheur touchant l'eau est produit par un choc fantastique, et il est surprenant que cet oiseau de deux pieds de haut puisse s'abattre de plus de deux cents pieds de hauteur dans moins de trois pieds d'eau et survivre à l'impact; il est encore plus étonnant de le voir capturer un poisson glissant.

Presque aussi gros qu'un aigle de petite taille, l'aigle pêcheur est le seul faucon dont le plumage supérieur soit brun et le ventre blanc. La tête est surtout blanche même si elle est striée de brun à la partie supérieure et que des raies brun foncé descendent des yeux vers le cou. Le bec de l'aigle pêcheur comme celui de tous les oiseaux de proie, est très puissant et en forme de crochet, et ses pattes, tout comme son bec, sont spécialement conçues pour la capture de la proie.

Ses longs ergots crochus sont presque aussi grands que le petit doigt de la main. À la plante des pieds, l'oiseau porte des esquilles pointues et épineuses qui l'aident à serrer le corps visqueux du poisson entre ses ergots. L'aigle pêcheur se nourrit exclusivement de poissons, mais il en dévore un grand nombre d'espèces différentes.

Au cours des dernières années, plusieurs aigles pêcheurs sont venus faire leur nid dans le parc national Terra Nova. Les oiseaux, qui nichent près de “Big Brook” et de “Blue Hill”, pêchent généralement dans les marécages de Newman Sound et, en été, peuvent être aperçus à l'œuvre depuis le terrain de pique-nique. Les aigles pêcheurs viennent tout droit de l'Amérique du Sud et centrale pour bâtir leur nid à Terre-Neuve. Dès leur arrivée au printemps, ils inspectent leur ancien nid et se mettent à le réparer. Les nids sont en

général placés en haut des plus grands arbres, et les boulaux blancs du parc, hauts et solitaires, semblent avoir la préférence de ces oiseaux. Le mâle et la femelle construisent leur nid en commun; la femelle reste dans le nid et place les matériaux que lui apporte le mâle. Des bouts de bois, des brindilles, des plantes et des herbes forment la partie principale du nid, alors que l'intérieur est tapissé d'herbes, d'algues et de plumes. C'est un spectacle amusant que de suivre le vol de ces gros oiseaux à travers le parc, traînant derrière eux un paquet d'algues ou un bout de corde. L'aigle pêcheur fonce même sur des arbres pour en arracher les branches mortes avec ses griffes.

Lorsque le nid est terminé à la satisfaction de la femelle, celle-ci se met à pondre des œufs, presque toujours au nombre de trois. Ceux-ci sont les plus beaux spécimens pondus par des faucons. Leur couleur varie du blanc crémeux au rose pâle et ils sont recouverts de taches et de marques brun foncé ou rougeâtres. Les œufs d'aigle pêcheur sont presque aussi gros que ceux des poules et leur coquille est lisse.

La femelle couve pendant trente jours environ. Elle quitte cependant son nid pour faire de courtes excursions de pêche, tout en incubant ses œufs, mais c'est en général le mâle qui lui apporte de la nourriture. À leur naissance, les oisillons sont faibles et sans défense. Ils sont affalés dans le nid et à peine capables de relever la tête. La mère les nourrit d'aliments semi-digérés qu'elle regurgite dans leurs gosiers sous forme d'une espèce de bouillie de poisson. Environ dix jours après leur naissance, les petits peuvent se tenir assis et ramper dans le nid. C'est alors que le père rapporte un poisson, le met en morceaux qu'il donne à la mère. Celle-ci en écrase les arêtes et prépare de toutes petites bouchées qu'elle introduit à doses réduites dans le gosier de chaque oisillon.

Pendant les premières semaines, les oisillons ne sont recouverts que d'un léger duvet qui s'harmonise avec la couleur du nid. Lors des grandes chaleurs, les petits de l'aigle pêcheur sont très mal à l'aise, mais la mère passe de longues heures à les abriter du soleil à l'aide de ses ailes à demi déployées. Lorsque leur plumage aura entièrement



poussé, ils n'auront plus besoin de cette protection et les parents les laisseront tout seuls pendant de longues périodes, mais tout en perchant à proximité du nid.

Vers la cinquième ou la sixième semaine, les oisillons sont assez forts pour se tenir debout et s'alimenter, et leurs parents se contentent de jeter le poisson dans le nid et de reprendre leur vol. Deux semaines environ avant d'être prêts à voler, les petits commencent à s'exercer en se tenant debout et en battant des ailes plusieurs minutes par jour.

Après quelques jours d'exercices, les jeunes oiseaux commencent à s'élever de quelques pieds au-dessus du nid. C'est en général à cette époque que les parents se mettent à les encourager à voler. Il faut de longues heures aux petits avant de se décider à prendre leur premier élan hors du nid.

Pendant tout l'été et jusqu'à la fin de l'automne, les jeunes aigles pêcheurs demeurent avec leurs parents, s'amusant à voler en leur compagnie et à les suivre dans des excursions de pêche vers la rive sud-ouest de Newman Sound. Les petits doivent apprendre à plonger pour pêcher seuls. Les aigles pêcheurs ne s'enfoncent pas profondément dans l'eau; c'est pourquoi ils n'attrapent que les poissons qui nagent en surface ou qui vivent dans les eaux peu profondes. Les aigles pêcheurs sont reconnus pour attraper des harengs, des flets, des perches, des saumons, des anguilles, des morues, des truites et la liste n'est certainement pas complète.

En dépit de leurs fréquents plongeurs dans l'eau, les aigles pêcheurs aiment se baigner de temps en temps. Ils s'installent dans une eau profonde de six pouces environ et prennent leur bain comme les autres oiseaux en plongeant la tête dans l'eau et en battant vigoureusement des ailes. Ils ont également la curieuse habitude de "se laver les pieds" afin de se débarrasser de l'humeur visqueuse des poissons qui leur colle à la plante des pieds et d'être en mesure de tenir leur proie.

En observant des aigles pêcheurs en plein vol, vous remarquerez peut-être les battements de leurs grosses ailes paresseuses ou la courbe de ces ailes, et c'est cette courbe qui permet d'identifier ces oiseaux à distance.

Lorsque les journées raccourcissent en septembre et en octobre, la puissance de vol des aigles pêcheurs est mise à l'épreuve. C'est, en effet, la période de migration; la fraîcheur de l'air avertit ces oiseaux qu'il est temps de partir vers le sud, à la recherche de climats plus chauds. Ce sont les adultes qui généralement se mettent en route les premiers, et les jeunes les suivent plus tard, lorsqu'ils se sentent plus forts et que le froid les oblige à s'en aller. Après avoir passé l'hiver dans des contrées aussi éloignées que le Mexique, les Bahamas, l'Honduras britannique, l'Amérique centrale et l'Amérique du Sud, les aigles pêcheurs reviennent au printemps suivant sous nos climats.

Lors de leur séjour dans le Sud, et même chez nous au parc national Terra Nova, les aigles pêcheurs comptent peu d'ennemis. Ils ont cependant quelques ennemis naturels dont la plupart sont plus ennuyeux que dangereux, car ils réussissent facilement à les repousser. L'aigle chauve est sans doute leur adversaire le plus redoutable. Avez-vous déjà observé la façon dont l'aigle pourchasse un aigle pêcheur qui emporte un poisson? Il fonce sur lui et le force à lâcher sa proie pour qu'elle puisse s'échapper. L'aigle pique alors vers le bas, happe le poisson et s'enfuit avec sa prise. Les aigles s'approchent rarement des nids d'aigles pêcheurs, mais les corbeaux, les mouettes et d'autres rapaces essaient quelquefois d'enlever les œufs ou les jeunes aigles pêcheurs.

Lorsqu'un humain ou un autre intrus s'approche du nid, la femelle s'élève et pousse des cris sifflants. À mesure que l'étranger approche, les cris deviennent plus violents, se transforment en hurlements assourdissants entrecoupés de notes perçantes qui sonnent comme des "ick", "ick". Le mâle arrive à la rescousse, rejoint quelquefois par d'autres voisins. Tournant en cercle, les oiseaux font des passes dangereuses autour de l'intrus, mais ils l'attaquent rarement. Cette tactique réussit contre tous les intrus, sauf contre l'homme. L'aigle pêcheur n'a aucune défense à opposer à ce dernier ennemi.

Étant donné que les aigles pêcheurs parcourent toute l'Amérique du Nord, du centre et du Sud, ils recueillent, au cours de leurs pérégrinations, de très nombreuses varié-

tés de poisons chimiques provenant de leurs prises. C'est pourquoi, le superbe mangeur de poisson qu'est l'aigle pêcheur est en voie de disparition. Bien que cette espèce se maintienne encore dans certaines parties de son territoire, elle subit un déclin radical dans d'autres et, lorsqu'une espèce est détruite, elle est irrémédiablement perdue. Terra Nova sert de sanctuaire aux aigles pêcheurs pendant leur séjour dans le parc national, mais nous n'avons pas la possibilité de les protéger contre l'homme sous d'autres cieus. Et, à moins que l'homme ne décide de changer ses usages, le monde est appelé à assister à la disparition des derniers spécimens de cette espèce d'oiseaux majestueux.

Le naturaliste William Beebe a déclaré à ce sujet: "On pourrait recréer la beauté et le génie qui se dégagent d'une œuvre d'art, même si la première expression matérielle de l'œuvre est détruite; le compositeur peut toujours s'inspirer d'une mélodie qu'il a momentanément oubliée mais, lorsque le dernier spécimen d'une race d'êtres vivants a rendu son dernier souffle, il faut un autre ciel et une autre terre avant que cette race ne revoie le jour."



Affaires indiennes et du Nord Indian and Northern Affairs

Parcs Canada Parks Canada

Publié par la Direction des Parcs nationaux et des Lieux historiques, avec l'autorisation de l'hon. Jean Chrétien, C.P., député, ministre des Affaires indiennes et du Nord

Information Canada, Ottawa, 1973  
N° de catalogue R65-6/4  
Publication AINC N° QS-0325-000-BB-A-1  
Texte: Blair Stevens  
Illustré par: Ely Kish  
Présentation: Gottschalk + Ash Ltée