



Eine Reise zu den Schildkröten von Nova Scotia

Von  
Herbert Becker, Andreas Gräf und Urs Landweer



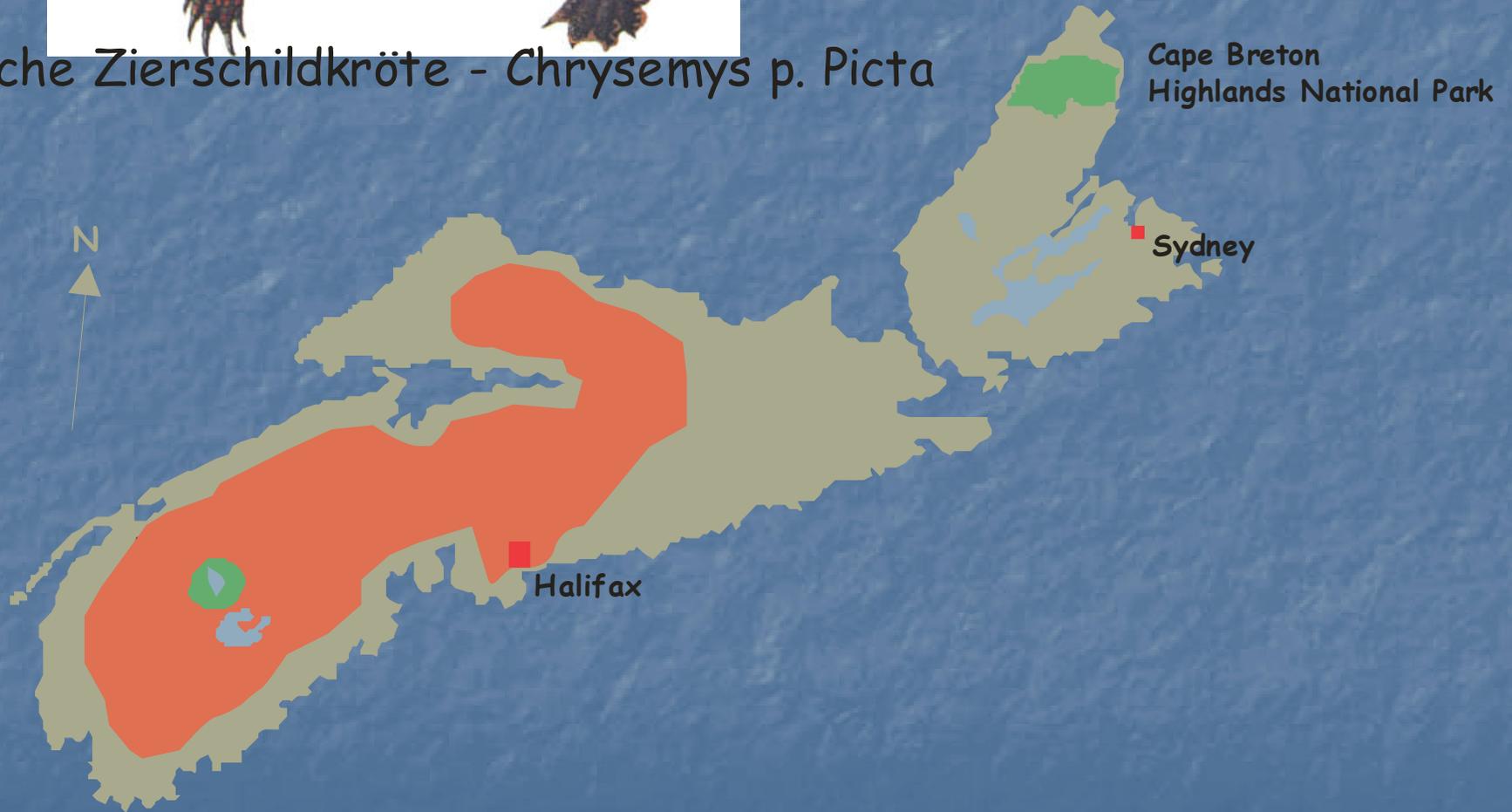


Östliche Zierschildkröte / *Chrysemys p. picta*



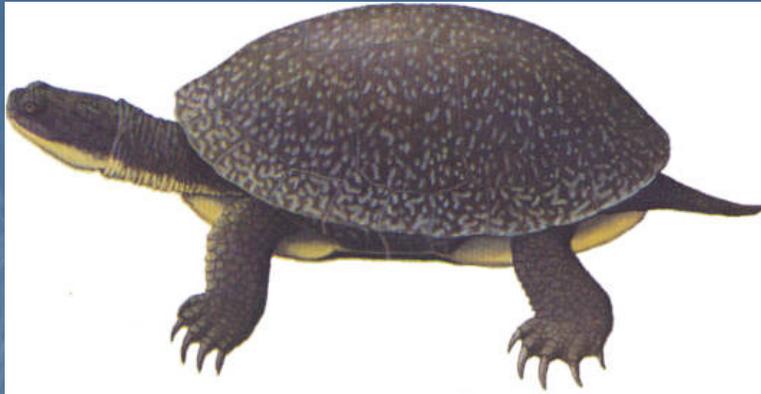


Östliche Zierschildkröte - *Chrysemys p. Picta*



Amerikanische Sumpfschildkröte / *Emydoidea blandingii*



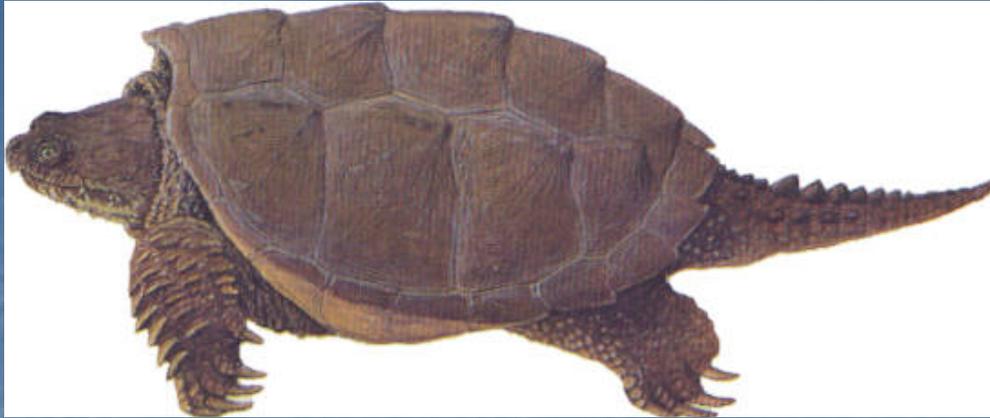


Amerikanische Sumpfschildkröte - *Emydoidea blandingii*

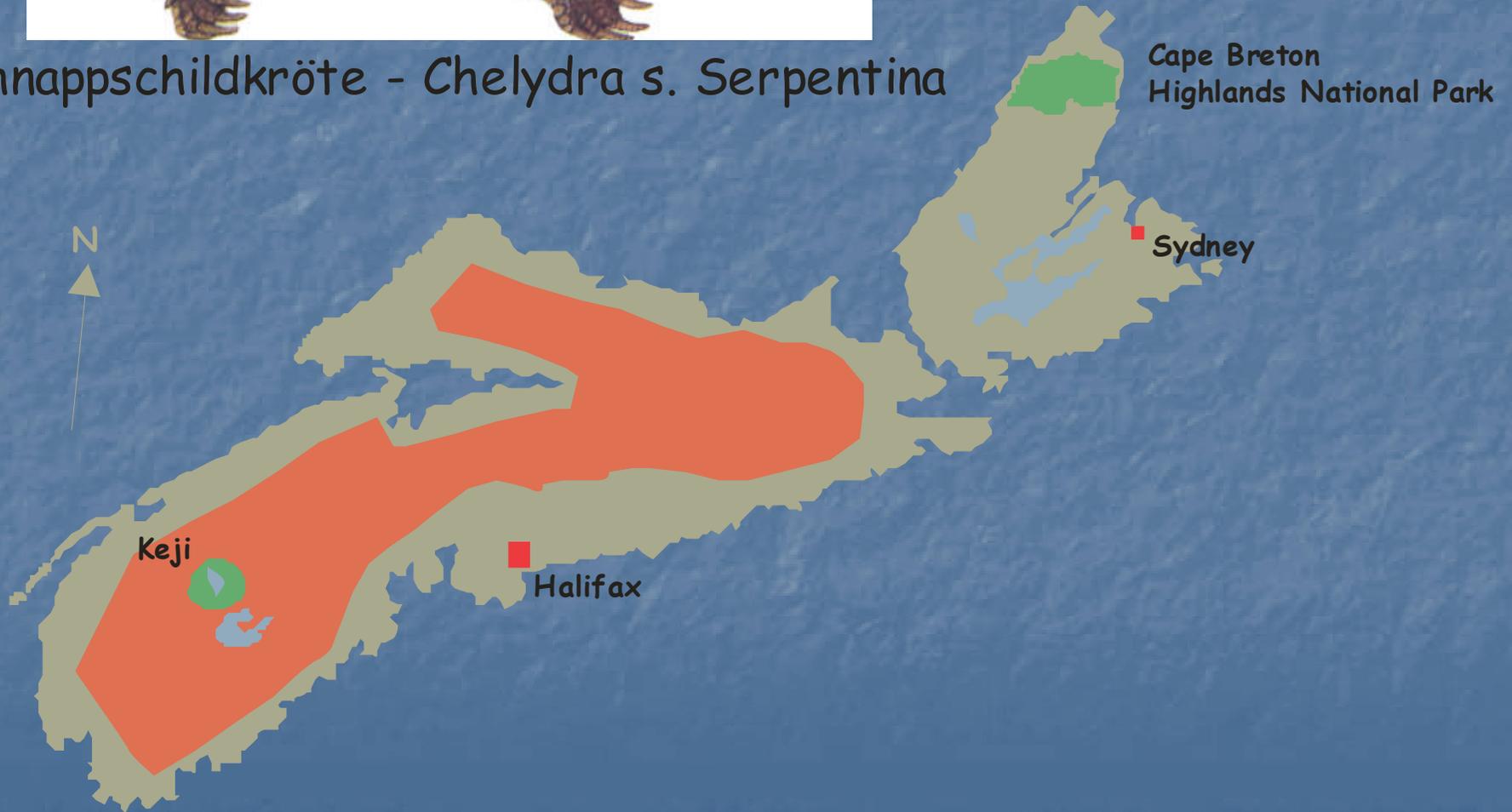


Schnappschildkröte / *Chelydra s. serpentina*



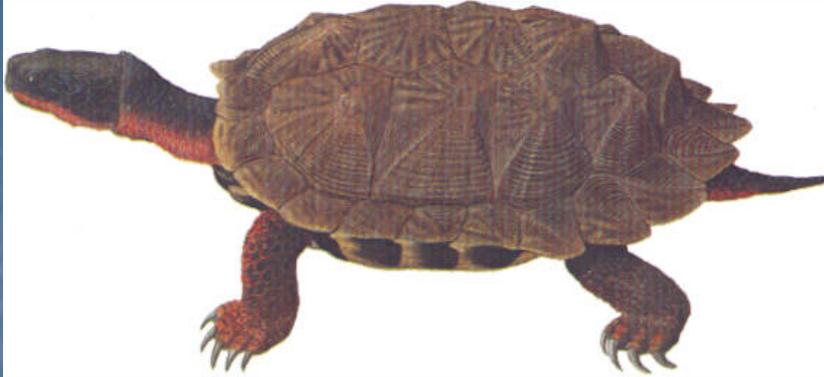


Schnappschildkröte - *Chelydra s. serpentina*

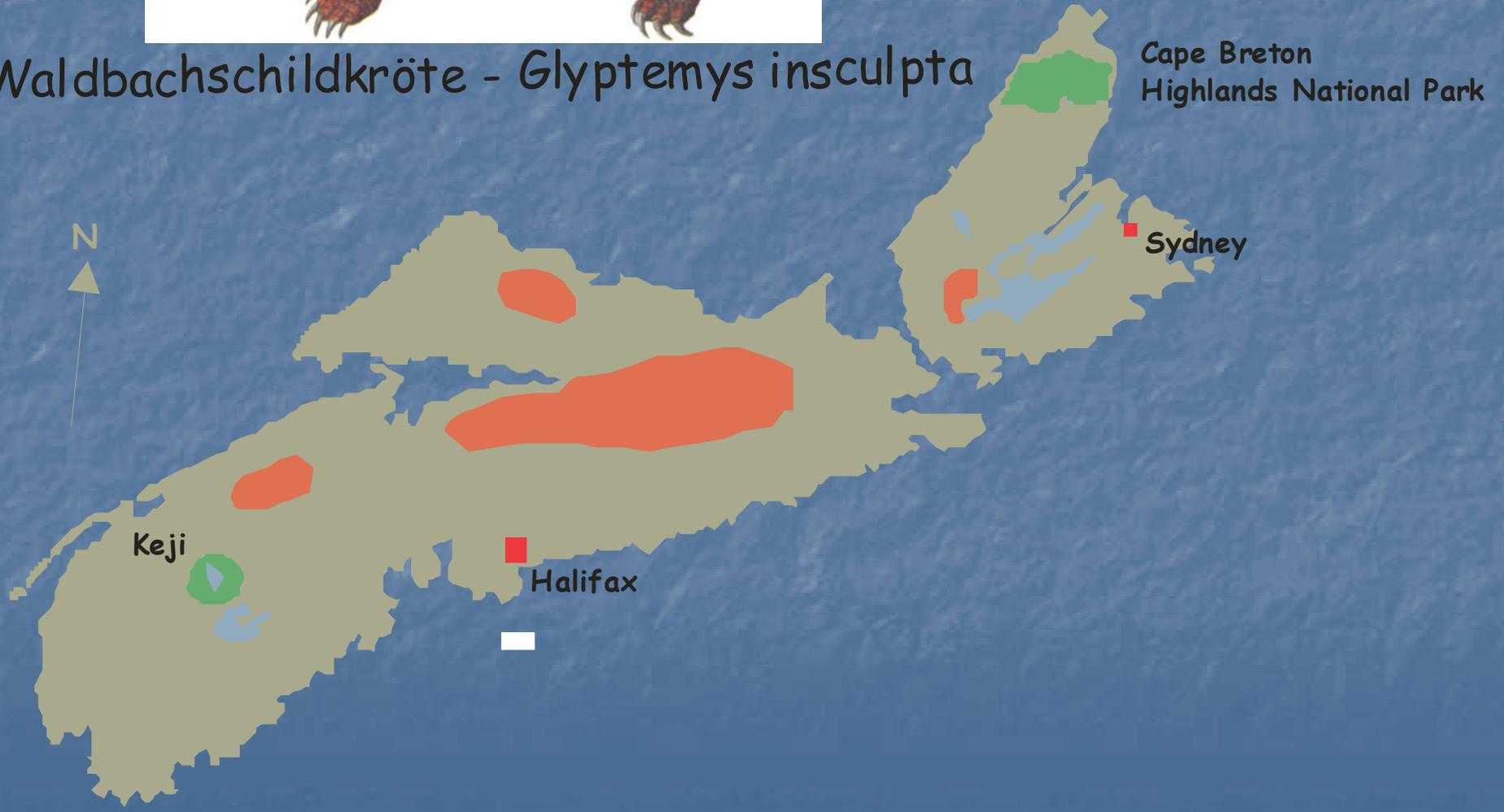


Waldbachschildkröte / *Glyptemys insculpta*





Waldbachschildkröte - *Glyptemys insculpta*



Cape Breton  
Highlands National Park

Sydney

Keji

Halifax

# Allgemeine Informationen über Nova Scotia

- Mit nahezu 55.300 km<sup>2</sup> ist Nova Scotia die zweitkleinste Provinz Kanadas, aber in etwa so groß wie Hessen und Baden Württemberg zusammen.
- Nova Scotia ist nahezu vollständig vom Wasser des Atlantiks, des Golfes von Sankt-Lorenz, der Northumberland-Straße und der Fundy Bucht umgeben. Einzig im Nordwesten besteht eine recht schmale Verbindung zum Festland nach New Brunswick

# Allgemeine Informationen über Nova Scotia

- Bevor im 16. Jahrhundert die europäische Besiedlung Neuschottlands begann, wurde die Atlantikregion von den Mi`kmaq-Indianern bewohnt.







# Oakland Farm Zoo Aylesford



# Oakland Farm Zoo Aylesford

- Die Hauptattraktion des Zoos ist Rutledge, der angeblich schwerste Löwe der Welt mit einem Gewicht von fast 370 Kg.





















**Das bisher am wenigsten untersuchte Vorkommen  
von *Glyptemys insculpta* liegt im Gebiet des  
Annapolisriver nahe der Stadt Aylesford.**









Wassertemperatur 14 Grad Celsius



Kanadagans / *Branta canadensis*





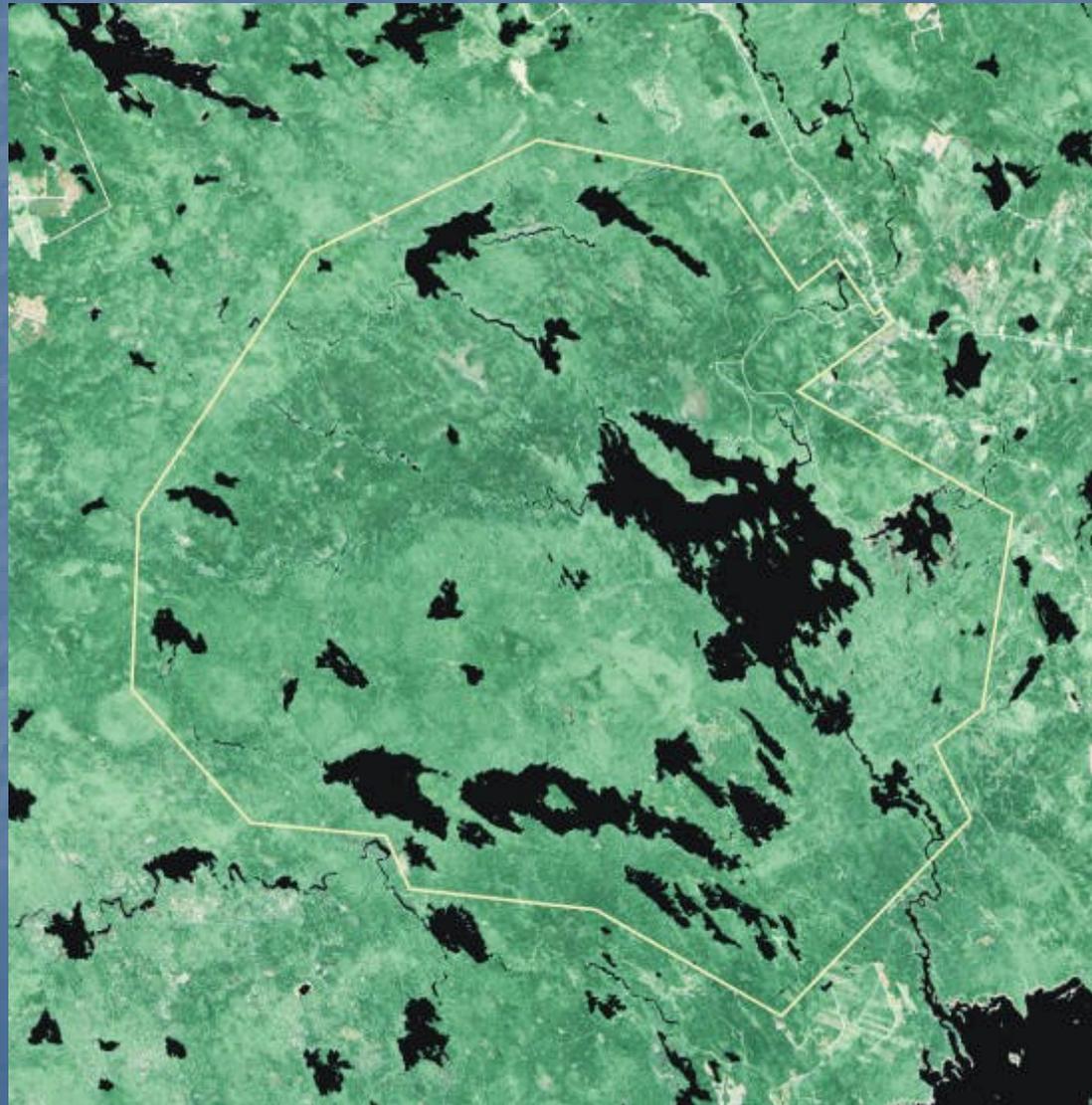


Kanadischer Biber / *Castor canadensis*





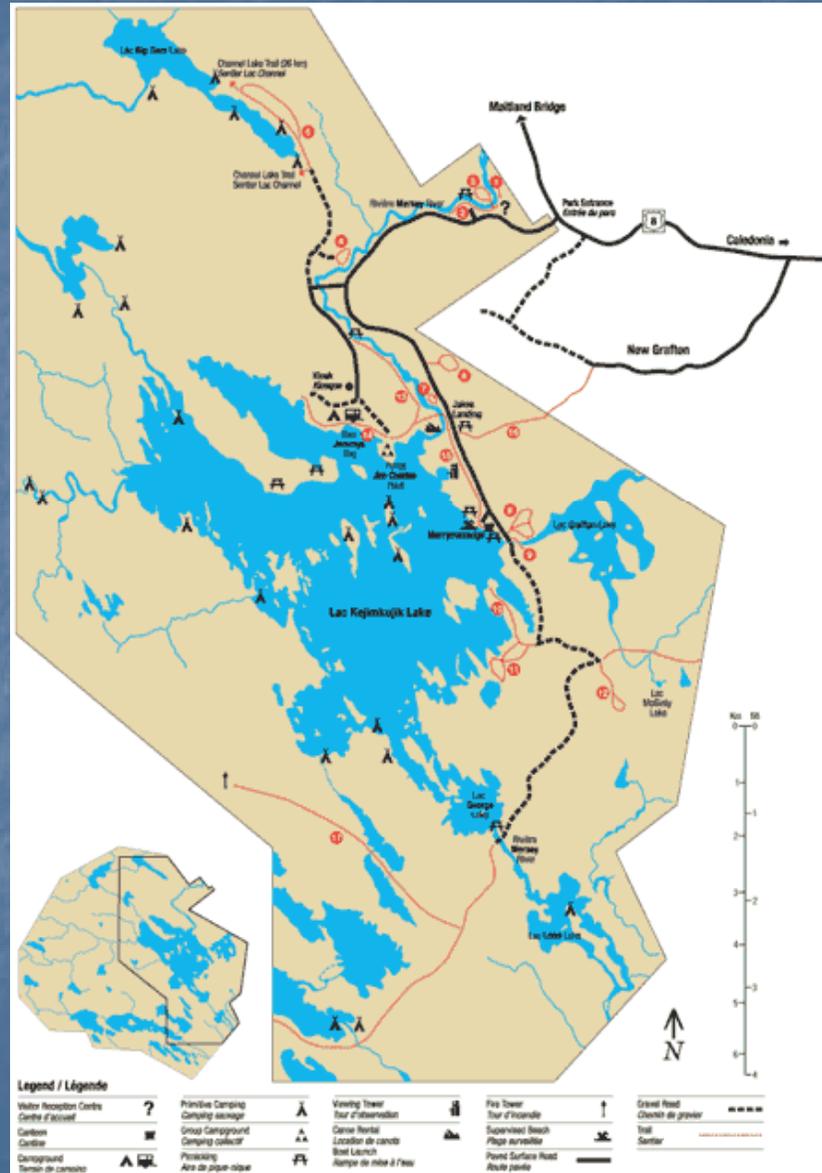
# Kejimikujik-Nationalpark, 381 Km<sup>2</sup>



# Kejimkujik-Nationalpark, 381 Km<sup>2</sup>

- Im Park finden sich kleine und größere Seen, die von Nadelmischwald (bis zu 300 Jahre alte kanadische Hemlocktannen (*Tsuga canadensis*)) und Hartholz-Laubwäldern umgeben sind.
- Die Gewässer laden zu Kanutouren ein, die eine gute Möglichkeit bieten, die Schildkrötenfauna des „Keji“ kennenzulernen.
- Durch den hohen Tannin-Gehalt ist das Wasser der Seen und Flüsse braun gefärbt und als weich zu bezeichnen. Messungen ergaben einen ph-Wert von 5.5 (25.06.2004).
- An größeren Säugetieren kommen Weißwedelhirsche (*Odocoileus virginianus*), Baumstachler (*Erethizon dorsatum*), Kojoten (*Canis latrans*), Waschbären (*Procyon lotor*) und, wenn auch selten, Schwarzbären (*Ursus americanus*) im Park vor.
- Mit Glück können auf den Seen Eistaucher (*Gavia immer*) gesichtet werden. Weißkopfseeadler (*Haliaeetus leucocephalus*) nisten ebenfalls im Park und sind recht häufig zu sehen.

# Kejimikujik-Nationalpark, 381 Km<sup>2</sup>



# Empfangsgebäude Kejimikujik-Nationalpark



# Duncan Smith



Helping the Endangered Blanding's Turtle



Au secours de la tortue mouchetée







### The Blanding's Turtle is an Endangered Species

In Nova Scotia, this turtle only occurs in the southwestern part of the province, in and around Kejimikujik. It is estimated that there are less than 300 adults in the province, 120 of which occur in Kejimikujik.

This turtle is known for its long neck, bright yellow throat and dark, high-domed shell. It lives in boggy wetlands and nests on cobble beaches, mudflats and rocky outcrops.

### Giving Hatchlings a Headstart

Current research indicates that without significant help, the Blanding's turtle may disappear in Nova Scotia.

Raising hatchlings in captivity in conditions which simulate natural habitat and feeding them a balanced diet is called headstarting. It will increase a hatchling to the size of a 3 or 4 year old in a little over a year.

Increasing the size of hatchlings before releasing them into the wild will reduce predation and increase their survival rate. Over time, this program seeks to increase the Blanding's turtle population to a sustainable level.



### You Can Get Involved

Be a good volunteer and help protect nests and track turtles. Ask staff for details.

### La tortue mouchetée est une espèce en péril

En Nouvelle-Écosse, on ne retrouve cette tortue que dans la région du sud-ouest, soit à Kejimikujik et dans ses environs. On estime sa population dans la province à moins de 300 adultes, dont 120 vivent à Kejimikujik.

On reconnaît ce reptile à son long cou, à sa gorge d'un jaune vif et à sa haute carapace sombre en forme de dôme. La tortue mouchetée vit dans les terres humides marécageuses et fait son nid sur des plages de galets, au bord de rivières, et sur des affleurements rocheux.



### Un bon départ pour les juvéniles

À la lumière des études menées à ce jour, la tortue mouchetée pourrait disparaître de la Nouvelle-Écosse si nous ne lui faisons pas un aide.

L'élevage des jeunes tortues en captivité, dans des conditions qui reproduisent l'habitat naturel, et avec un régime alimentaire équilibré, permet à ces juvéniles d'atteindre en un peu plus d'un an la taille qu'ils n'atteindraient dans la nature qu'à trois ou quatre ans.

Le fait d'augmenter de la sorte la taille des jeunes permet avant de les relâcher même la prédation d'un côté tout en accroît leur taux de survie. Avec le temps, ce programme entend hausser la population de tortues mouchetées à un niveau viable.

### Faites votre part

Engagez-vous aux bénévoles qui aident à protéger les nids et à suivre les tortues. Pour en savoir plus, adressez-vous aux employés du parc.



# THE TURTLES

*Kejimikujik National Park  
and National Historic Site  
of Canada*











- Die Amerikanische Sumpfschildkröte kommt in Neuschottland nur im Gebiet in und um den Nationalpark Kejimikujik vor.
- Ihr Bestand wird im Augenblick auf ca. 300 adulte Tiere im und außerhalb des Nationalparks geschätzt.
- Wenn man sich das Gebiet um den Nationalpark vor Augen hält, kann man sich gut vorstellen, dass es in den nächsten Jahren sicher weitere Sichtungen dieser Schildkröte geben wird

















Amerikanische Kröte  
*Bufo a. americanus*



Amerikanischer Sumpffrosch  
*Rana palustris*





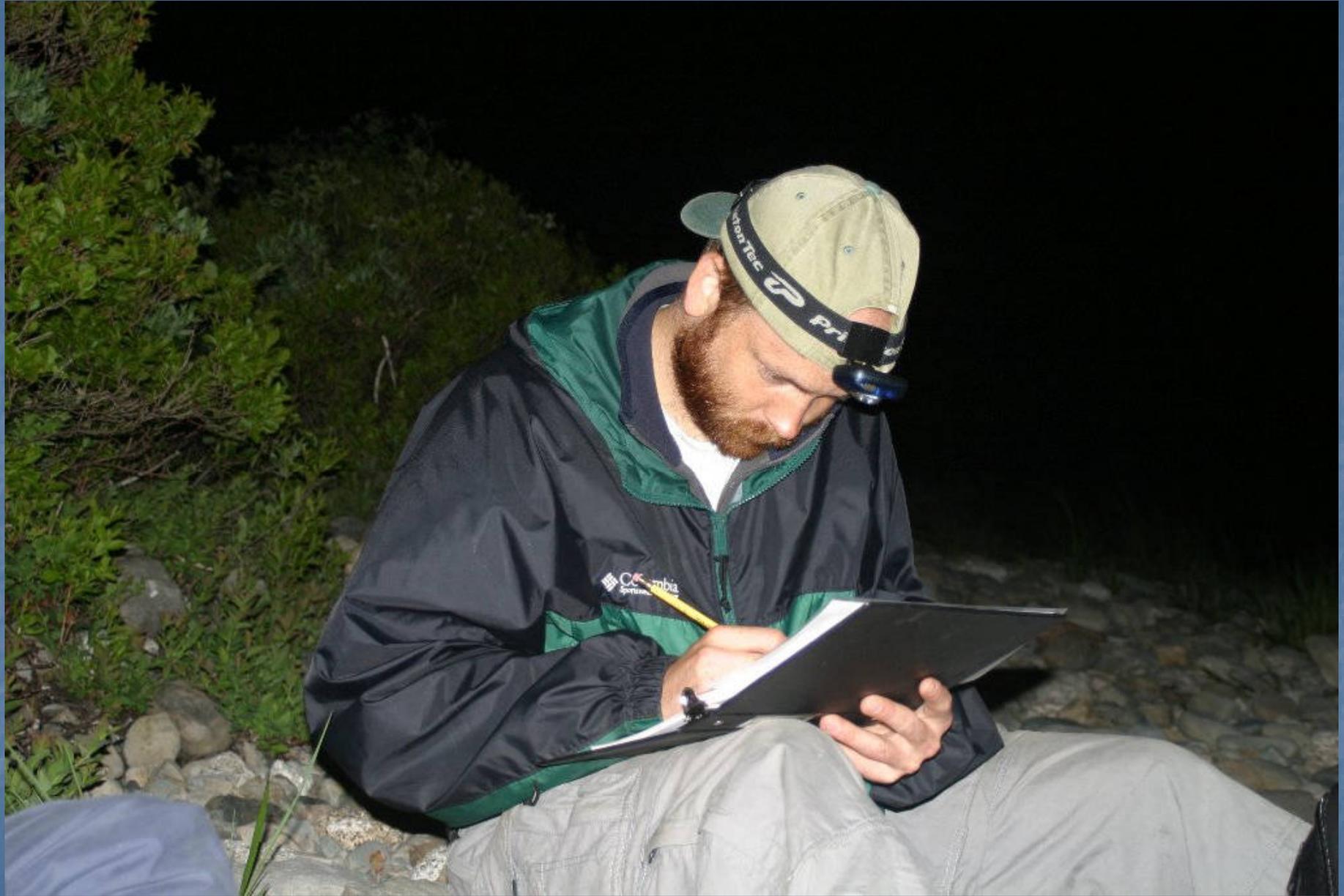
Amerikanischer Ochsenfrosch  
*Rana catesbeiana*

















# Kanufahrt der Friends of Keji unter der Leitung von Norman Green























































Quebec-Strumpfbandnatter / *Thamnophis sirtalis pallidulus*  
Jugendfärbung











McGowan Lake













**Attention**  
Endangered Species  
Nesting Area  
Aire de nidification  
d'espèce en danger













Vielgeschwänzter Schwalbenschwanz / *Papilio multicaudata*



Östliche glatte Grasnatter / *Opheodrys v. vernalis*



Quebec-Strumpfbandnatter / *Thamnophis sirtalis pallidulus*



Quebec-Strumpfbandnatter / *Thamnophis sirtalis pallidulus*

















Weisskopfseeadler / *Haliaeetus leucocephalus*





























# Cape Breton





# Museum of Natural Hystory Halifax



- GUS ist vermutlich die älteste in Gefangenschaft lebende Gopherschildkröte *Gopherus polyphemus*. Gus lebt seit 1940 im Museum und feierte dort am 10. Juni 2008 ihren 86. Geburtstag.





Fleckensalamander  
*Ambystoma maculatum*



Leopardfrosch  
*Rana pipiens*









BLANDING'S TURTLE  
*Emydoidea blandingi* Holbrook



Atlantic Leatherback Turtle  
La Tortue luth

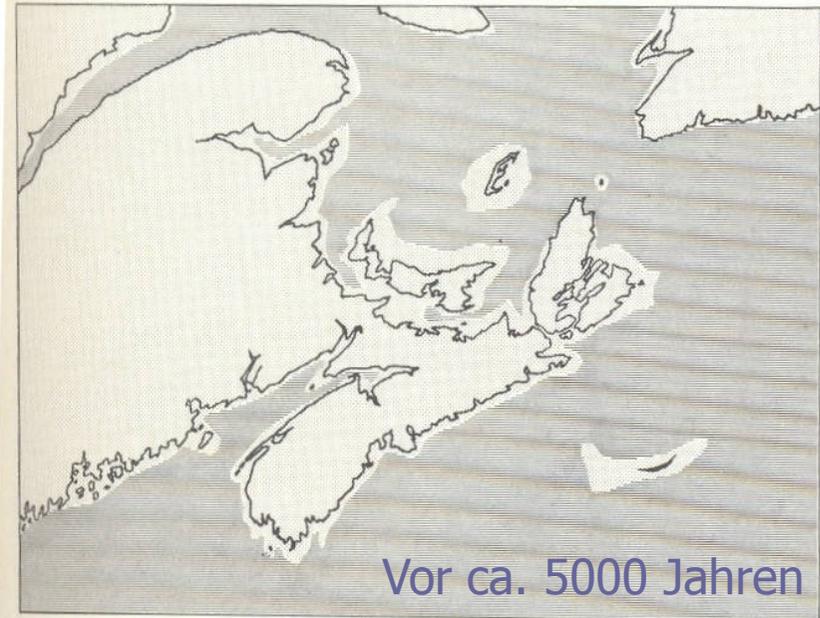


# Allgemeine Informationen über Cape Breton Island

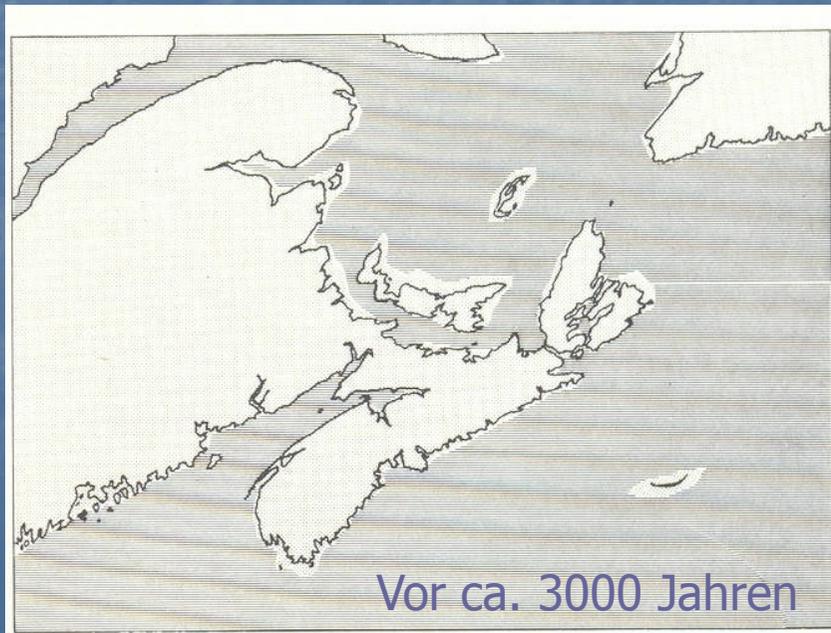
- Cape Breton ist ca. 10.310 km<sup>2</sup> groß und ist damit etwa viermal größer als das Saarland.
- Die Besiedelung durch französische Kolonisten begann im 17. Jahrhundert.
- Die Landschaft Cape Bretons wird bestimmt durch die Höhenzüge des Cape Breton Highland Nationalparks im Norden der Insel und durch das Bras d'Or Seensystem, welches den Mittelpunkt der Insel bildet



Vor ca. 12500 Jahren



Vor ca. 5000 Jahren



Vor ca. 3000 Jahren











**Apple Tree Farm**



**B & B**

**Horsemanship**

**Icelandic Horses**

**Highland Cattle**

**902 625 5516**







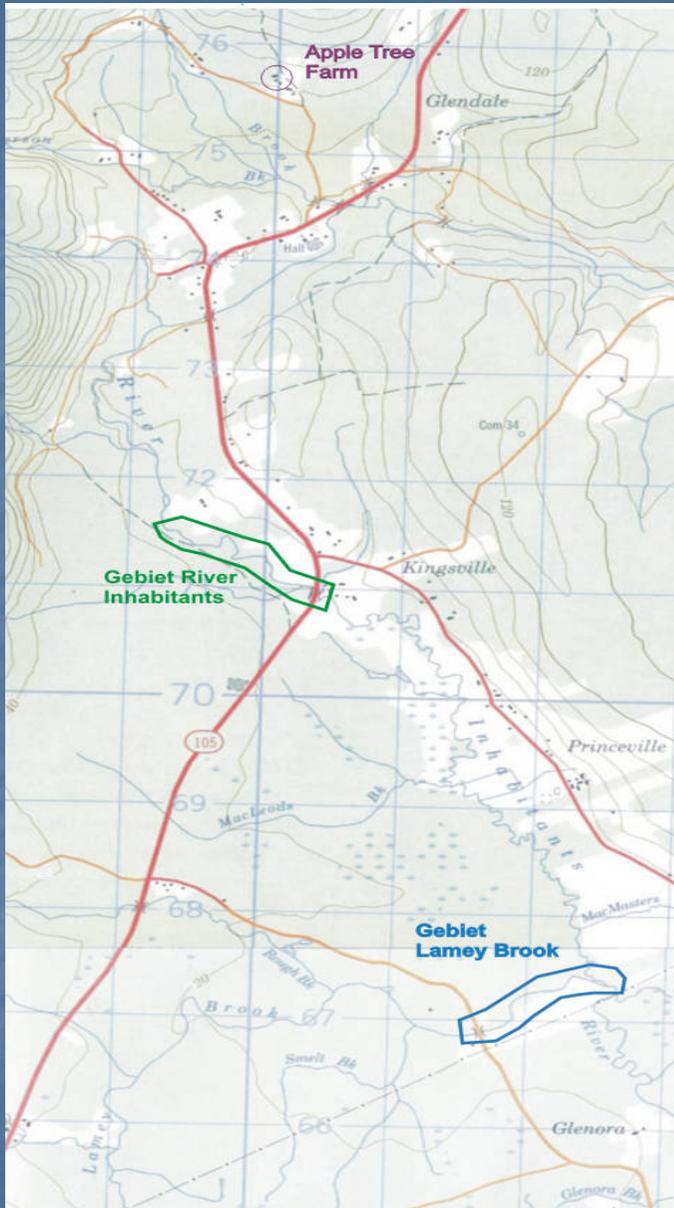
















Amerikanische Kröte  
*Bufo a. americanus*

































Glyptemys insculpta Nr. 2  
 Nova-Scotia / Cape Breton Canada  
 18. – 22. June 2007

Glyptemys insculpta, Waldbachschildkröte, Wood Turtle,

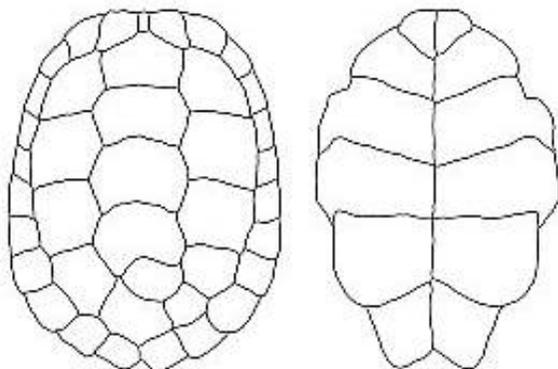
Nummer : 2  
 Finder : U. Landweer  
 Datum / Zeit : 19. Juni 07 / 08:47  
 Wetterverhältnisse : Bewölkt  
 Fundort : River Inhabitants

Koordinaten:

Breite: N°	Länge: W°
45° 46.838	61° 19.500

Altersgruppe:  Schlüpfling  Juvenil  Adult  
 Geschlecht:  Männchen  Weibchen

Anomalien Carapax/Plastronschild



Glyptemys insculpta Nr. 2  
 Nova-Scotia / Cape Breton Canada  
 18. – 22. June 2007

Abmessungen:

Carapaxlänge : 12,3 / 12,7 cm  
 Carapaxbreite : 8,2 / 9,5 / 9,1 cm  
 Plastronlänge : 11,1 / 11,8 cm  
 Pauzenbreite : 4,9 cm  
 Gewicht : 293 gr.

Foto-Identifikation Plastron



Bemerkungen:

Bestimmte Vertebraleschilder 4, 5+6
und Costalschilder 4+5 rechts











**Elritzen - Art**

*Phoxinus eos*







Wasserpfeifer / *Hyla c. crucifer*





Gewöhnliche Braunnatter / *Storeria o. occipitomaculata*





















Nova Scotia Museum  
Zoological Collections

Cat. No.  
NSM55371

Species: *Glyptemys insculpta*

Locality: River Inhabitants above Route # 105, Kingsville area,  
Inverness County, Cape Breton Island, Nova Scotia

Collector: John Gilhen with Andreas Graf, Herbert Becker and Urs Landweer

Date: 19 to 21 June 2007

Remarks: 1 adult female Wood Turtle found dead on gravel nesting bar  
Nearly complete skeleton saved









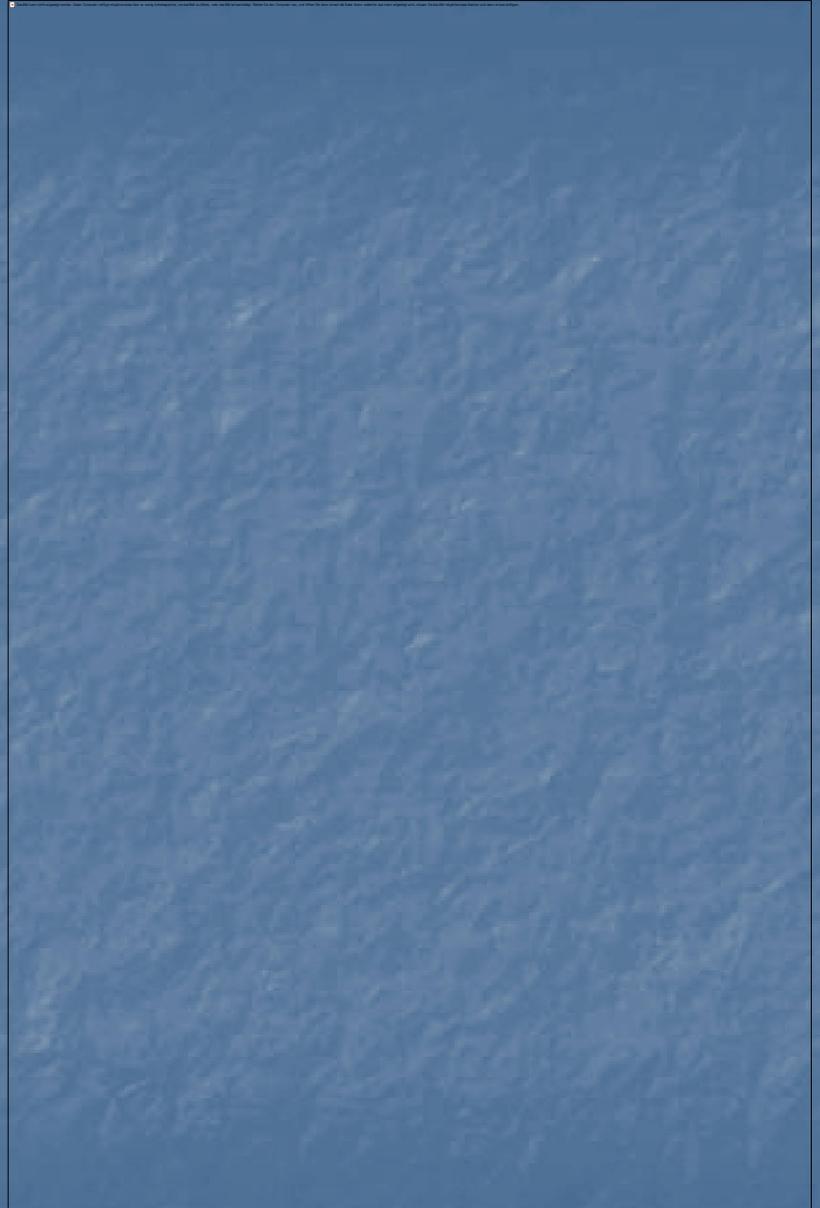












# Panzeranomalien













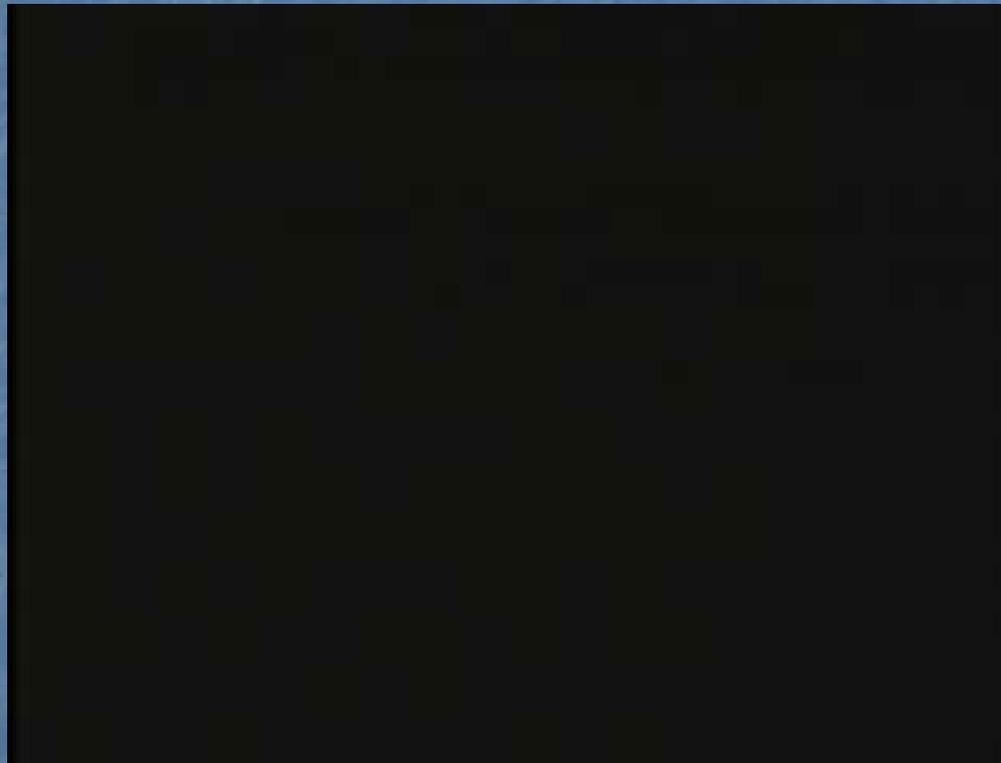








**Wir hoffen, dass der Vortrag nicht zu anstrengend war und sie sich nun so fühlen**



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

