



**Governo dos Açores**

grupo de biodiversidade  dos açores  
<http://www.angra.uac.pt/gba>



# Distribuição dos Briófitos Endémicos dos Açores

## *Distribution of the Endemic Bryophytes from the Azores*

**Por / By**

**Enésima Mendonça  
&  
Paulo A. V. Borges**

**Como citar / How to cite:**

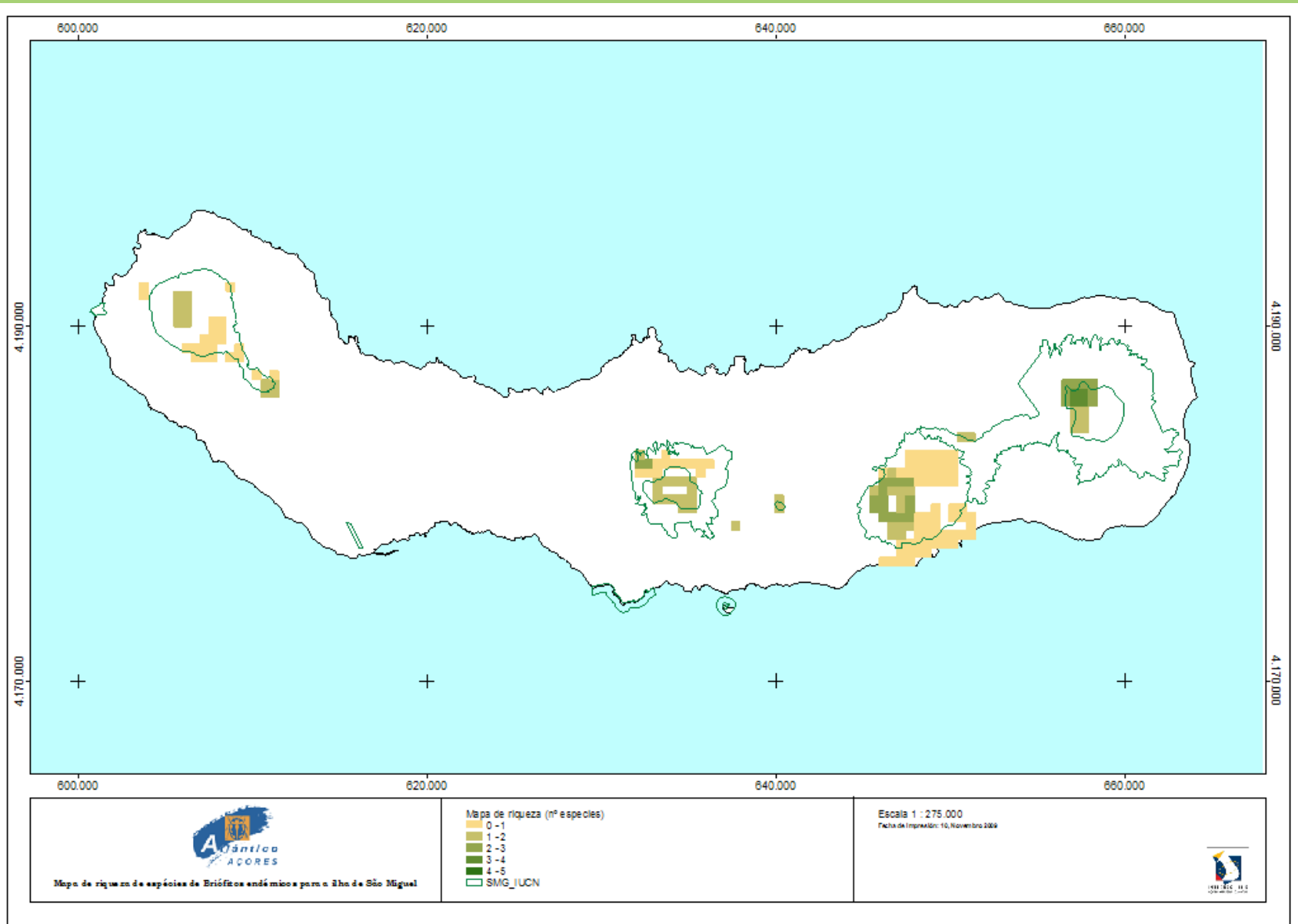
**Mendonça, E. & Borges, P.A.V. (2009).** *Distribution of the endemic Bryophytes from the Azores.* Univ. Azores, Angra do Heroísmo.

**Este documento foi produzido de forma a contribuir para informar o público em geral sobre a ocorrência de espécies e subespécies de Briófitos Endémicos nas ilhas dos Açores à excepção de Santa Maria e Graciosa onde não se verificam endemismos. Os mapas de distribuição foram gerados através da sobreposição da distribuição dos várias espécies.**

**This document was produced to inform the general public about the occurrence of endemic Bryophytes species and subspecies on the Azorean islands with the exception of Santa Maria and Graciosa where endemics are not present. The distribution maps are based on a superposition of the individual distribution of species.**

# Mapa de riqueza dos Briófitos endémicos para a ilha de São Miguel

## Endemic species richness map for São Miguel



## Lista de espécies de Briófitos endémicos para a ilha de São Miguel

### List of the endemic Bryophytes occurring in São Miguel

<b>Taxon</b>	<b>Família/Family</b>	<b>Ordem/ Order</b>	<b>Classe</b>
Bazzania azorica	Lepidoziaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida
Breutelia azorica	Bartramiaceae	Bryales	Bryopsida
Cheilolejeunea cedercreutzii	Lejeuneaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida
Echinodium renauldii	Echinodiaceae	Isobryales	Bryopsida
Trematodon perssoniorum	Bruchiaceae	Dicranales	Bryopsida
Tylimanthus azoricus	Acrobolbaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida

# Algumas fotografias de Briófitos endêmicos para a ilha de São Miguel

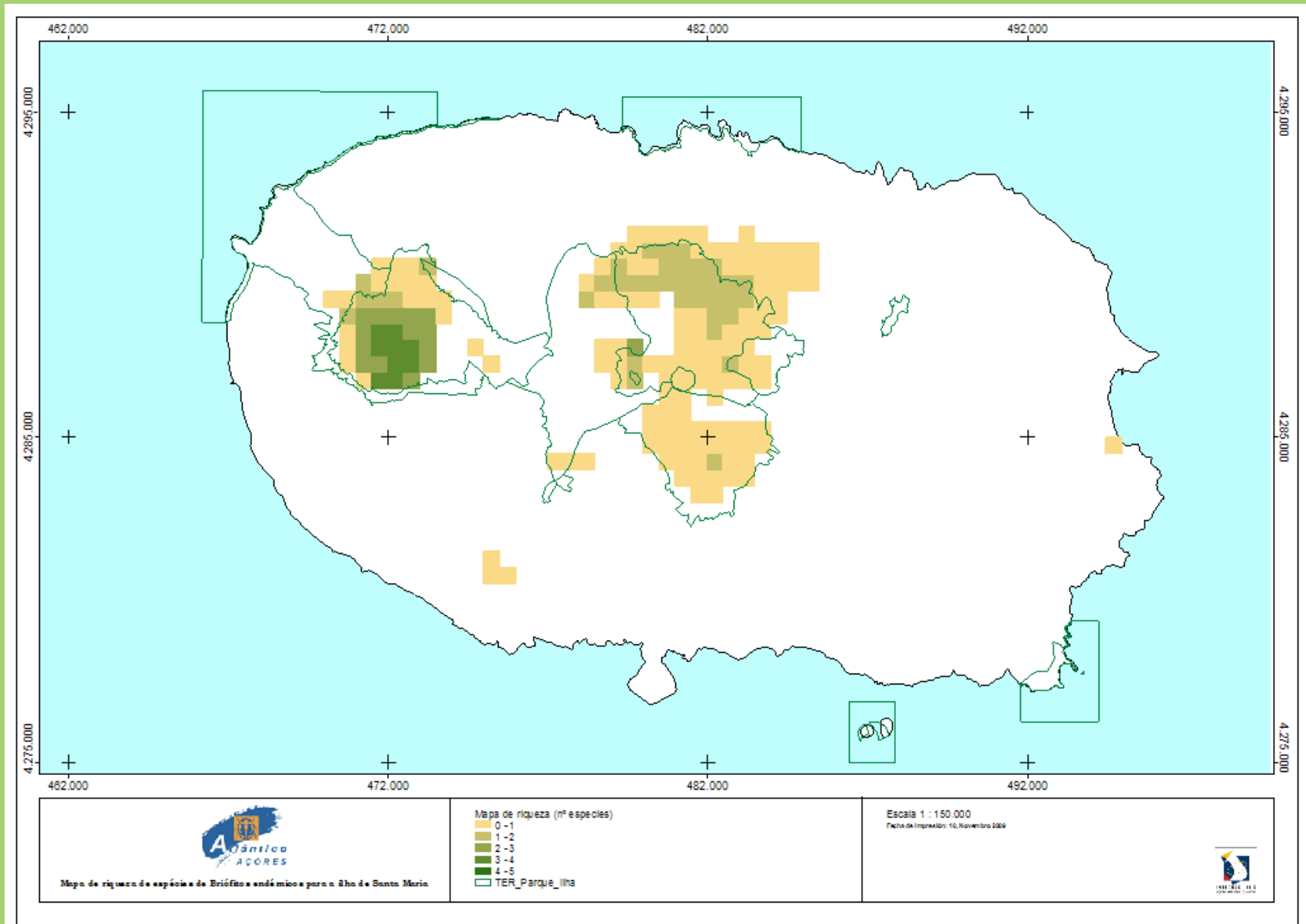
Some pictures of the endemic Bryophytes occurring in São Miguel

*Echinodium renauldii* (Cardot) Broth.



# Mapa de riqueza dos Briófitos endémicos para a ilha Terceira

## Endemic species richness map for Terceira



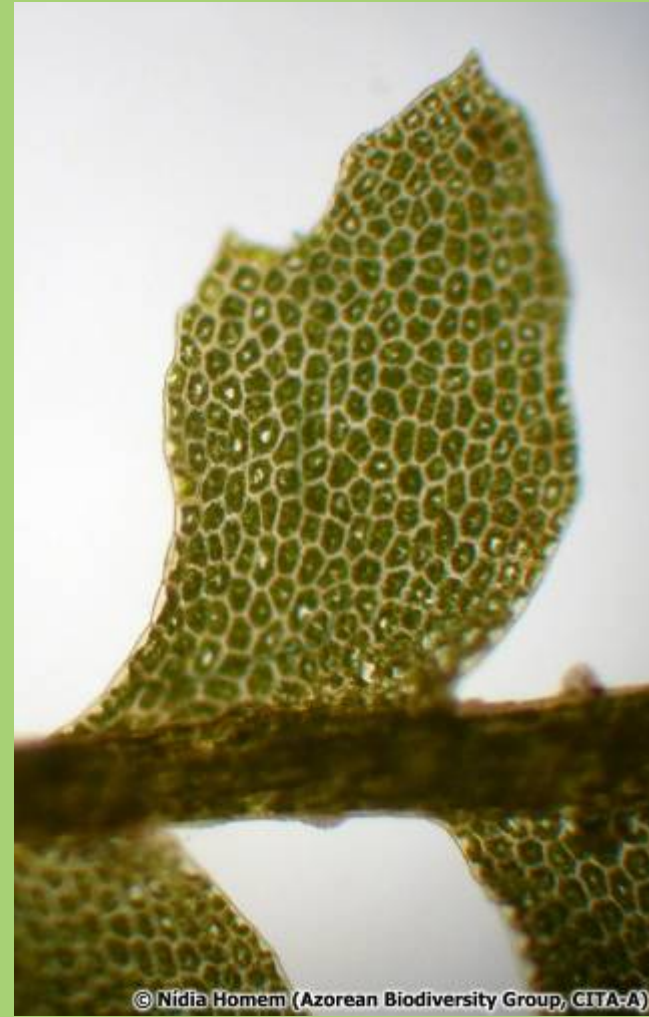
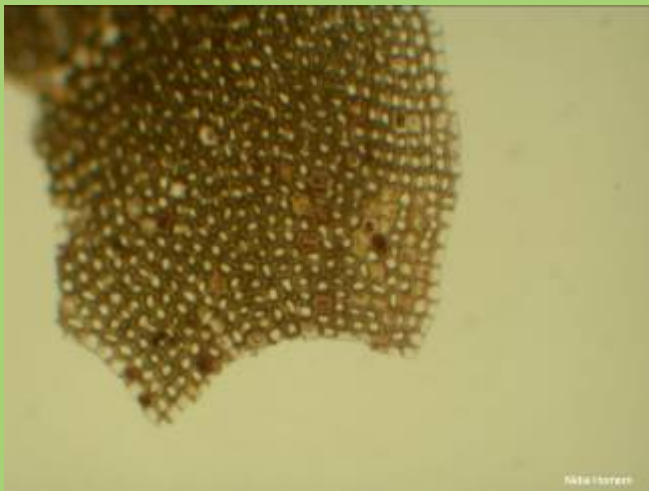
## Lista de espécies de Briófitos endémicos para a ilha Terceira

### List of the endemic Bryophytes occurring in Terceira

Taxon	Família/Family	Ordem/ Order	Classe
Bazzania azorica	Lepidoziaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida
Breutelia azorica	Bartramiaceae	Bryales	Bryopsida
Cheilolejeunea cedercreutzii	Lejeuneaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida
Echinodium renauldii	Echinodiaceae	Isobryales	Bryopsida
Sphagnum nitidulum	Sphagnaceae	Sphagnales	Bryopsida
Tylimanthus azoricus	Acrobolbaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida

**Algumas fotografias de Briófitos endémicos para a ilha Terceira**  
**Some pictures of the endemic Bryophytes occurring in Terceira**

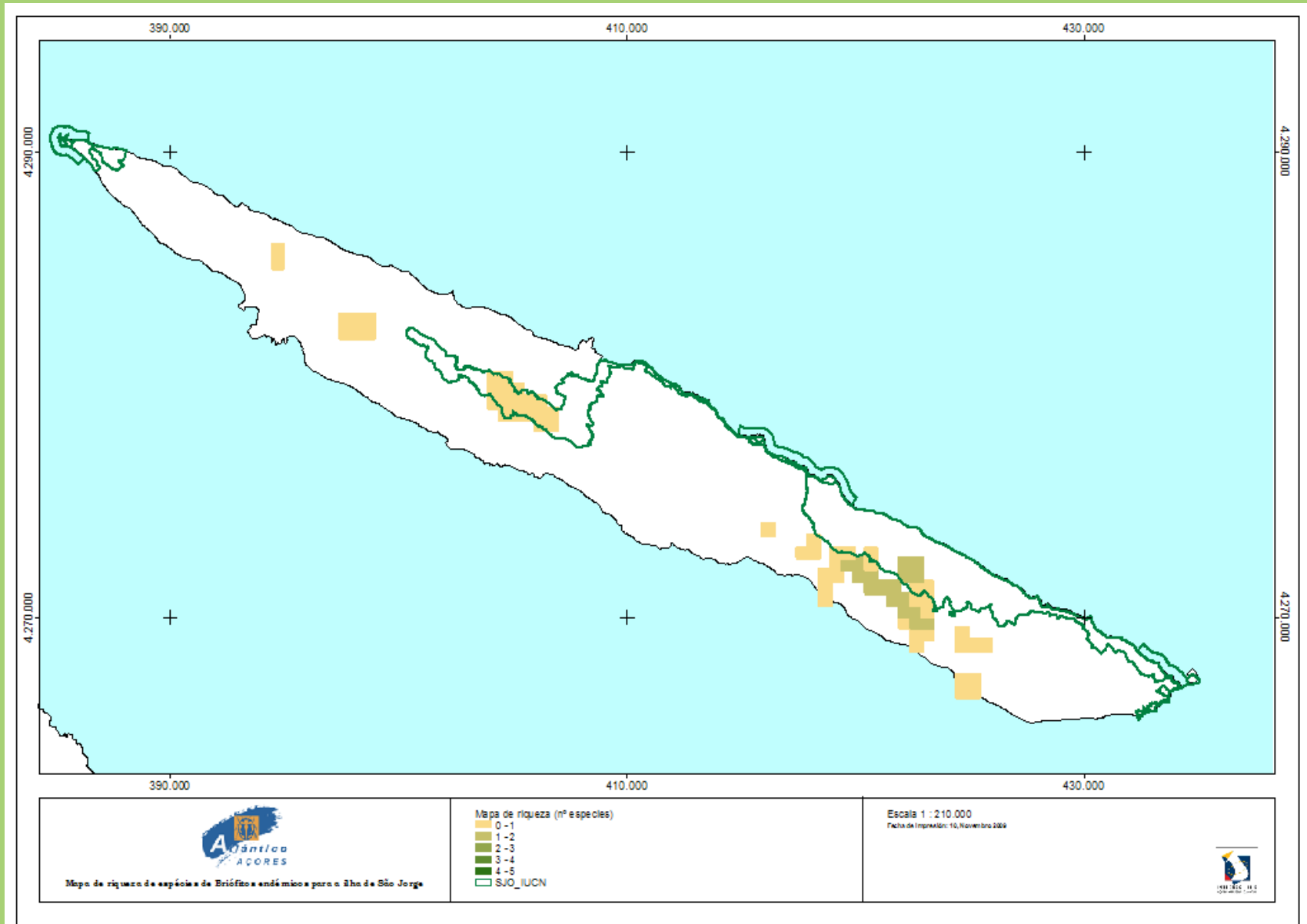
*Tylimanthus azoricus* Grolle et Perss.





# Mapa de riqueza dos Briófitos endémicos para a ilha de São Jorge

## Endemic species richness map for São Jorge



## Lista de espécies de Briófitos endémicos para a ilha de São Jorge

### List of the endemic Bryophytes occurring in São Jorge

Taxon	Família/Family	Ordem/ Order	Classe
Bazzania azorica	Lepidoziaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida
Breutelia azorica	Bartramiaceae	Bryales	Bryopsida
Echinodium renauldii	Echinodiaceae	Isobryales	Bryopsida
Tylimanthus azoricus	Acrobolbaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida

**Algumas fotografias de Briófitos endémicos para a ilha de São Jorge**

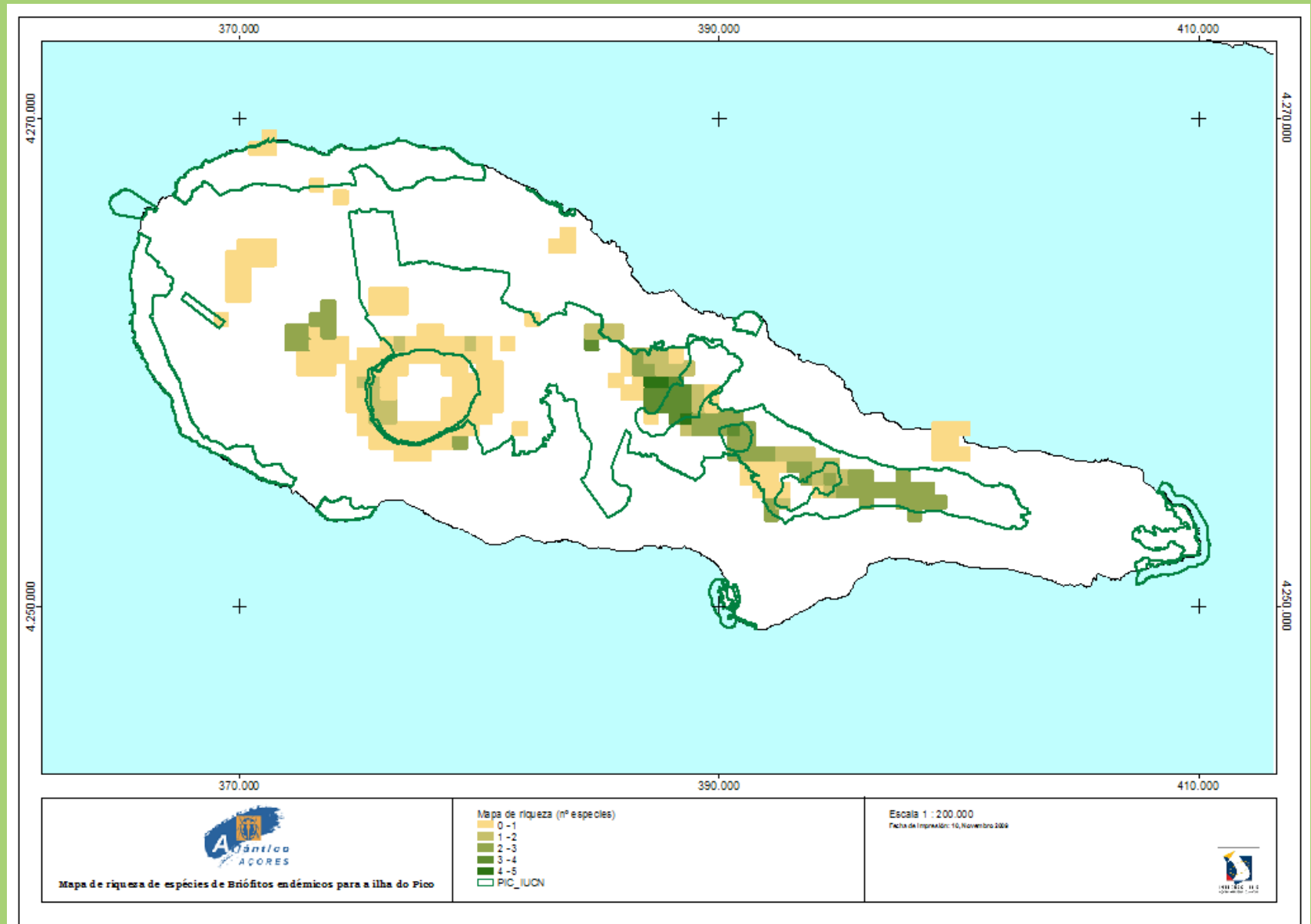
**Some pictures of the endemic Bryophytes occurring in São Jorge**

*Bazzania azorica* H. Buch et Perss.



# Mapa de riqueza dos Briófitos endémicos para a ilha do Pico

## Endemic species richness map for Pico



## Lista de espécies de Briófitos endémicos para a ilha do Pico

### List of the endemic Bryophytes occurring in Pico

<b>Taxon</b>	<b>Família/Family</b>	<b>Ordem/ Order</b>	<b>Classe</b>
Bazzania azorica	Lepidoziaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida
Breutelia azorica	Bartramiaceae	Bryales	Bryopsida
Cheilolejeunea cedercreutzii	Lejeuneaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida
Echinodium renauldii	Echinodiaceae	Isobryales	Bryopsida
Tylimanthus azoricus	Acrobolbaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida

# Algumas fotografias de Briófitos endémicos para a ilha do Pico

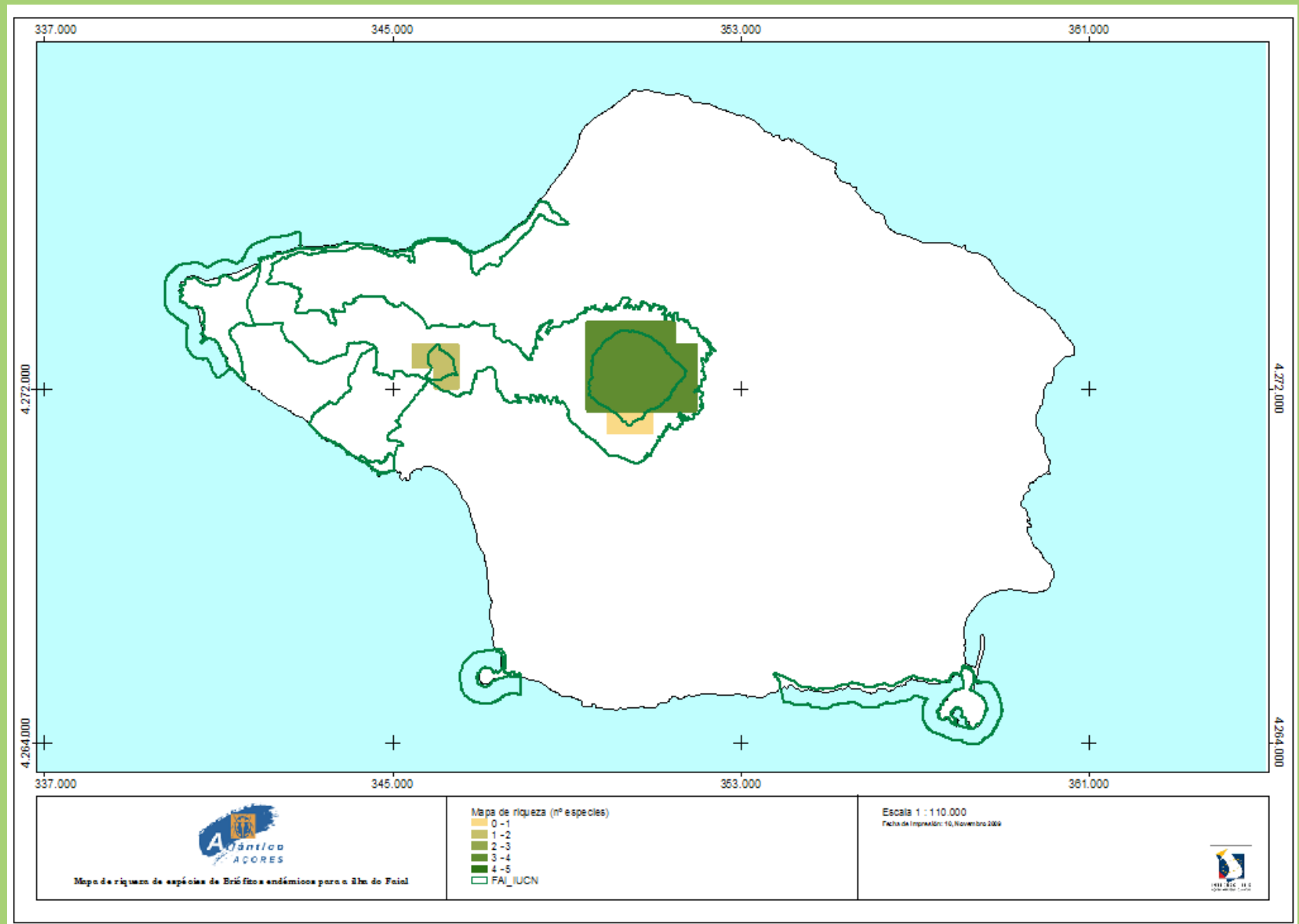
Some pictures of the endemic Bryophytes occurring in Pico

*Breutelia azorica* (Mitt.) Cardot



# Mapa de riqueza dos Briófitos endémicos para a ilha do Faial

## Endemic species richness map for Faial



## Lista de espécies de Briófitos endémicos para a ilha do Faial

### List of the endemic Bryophytes occurring in Faial

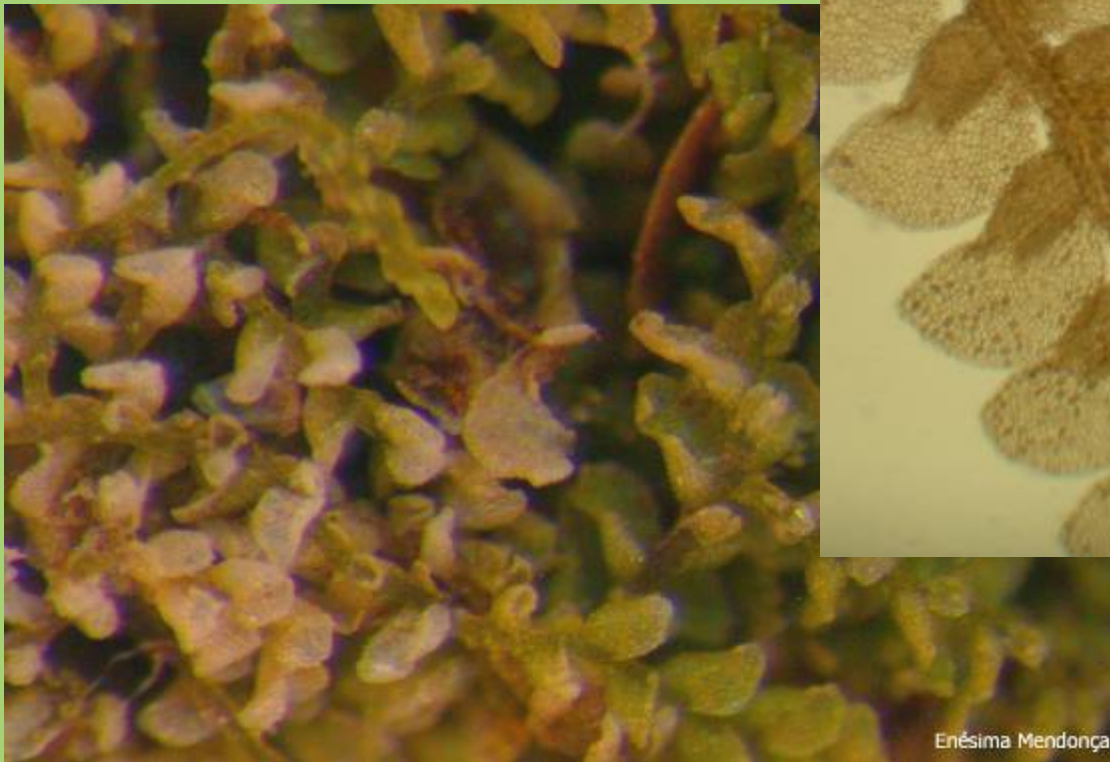
Taxon	Família/Family	Ordem/ Order	Classe
Bazzania azorica	Lepidoziaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida
Breutelia azorica	Bartramiaceae	Bryales	Bryopsida
Cheilolejeunea cedercreutzii	Lejeuneaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida
Echinodium renauldii	Echinodiaceae	Isobryales	Bryopsida
Tylimanthus azoricus	Acrobolbaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida



**Algumas fotografias de Briófitos endémicos para a ilha do Faial**

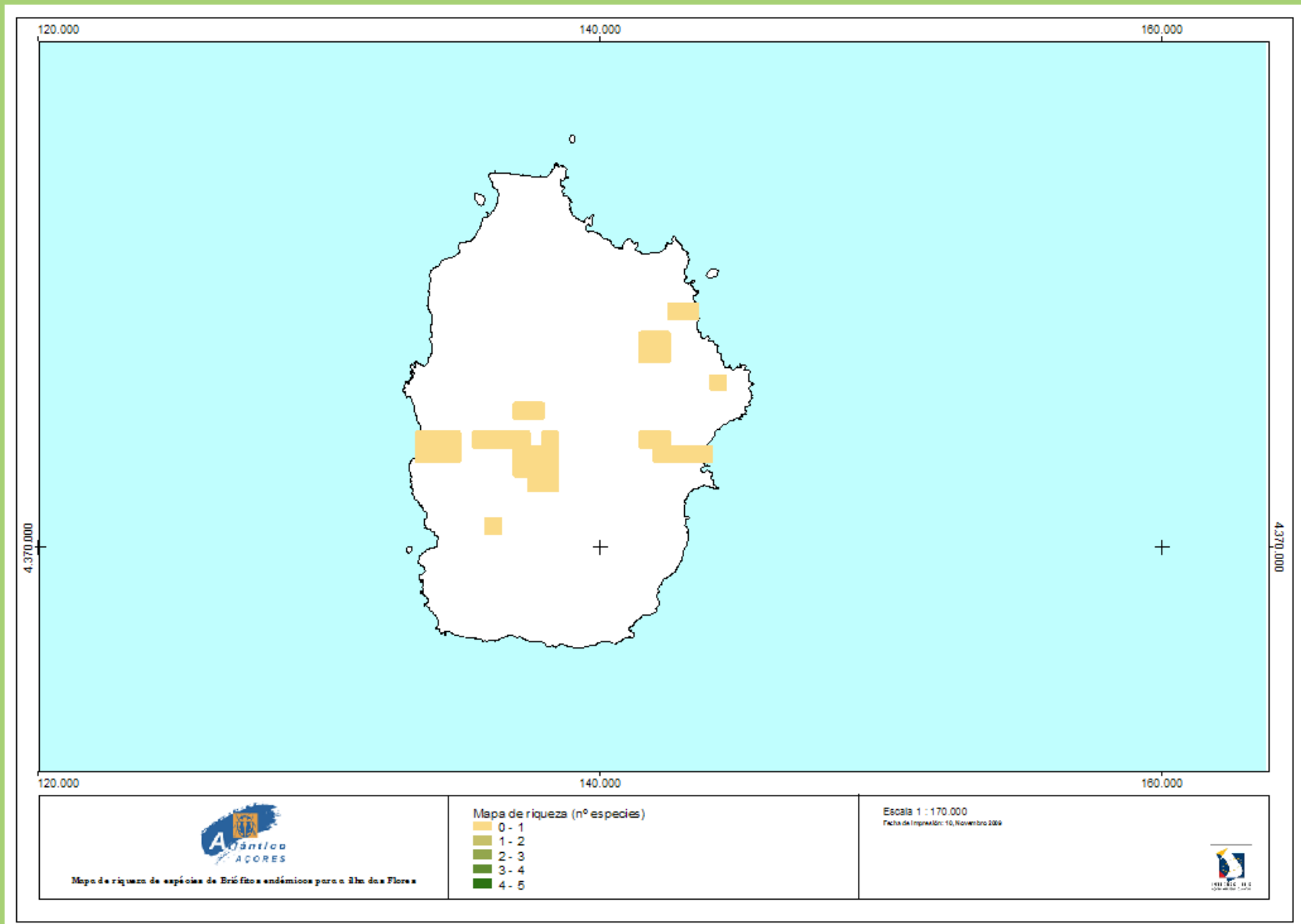
**Some pictures of the endemic Bryophytes occurring in Faial**

*Cheilolejeunea cedercreutzii* (H. Buch et Perss.) Grolle



# Mapa de riqueza dos Briófitos endémicos para a ilha dos Flores

## Endemic species richness map for Flores



## Lista de espécies de Briófitos endémicos para a ilha dos Flores

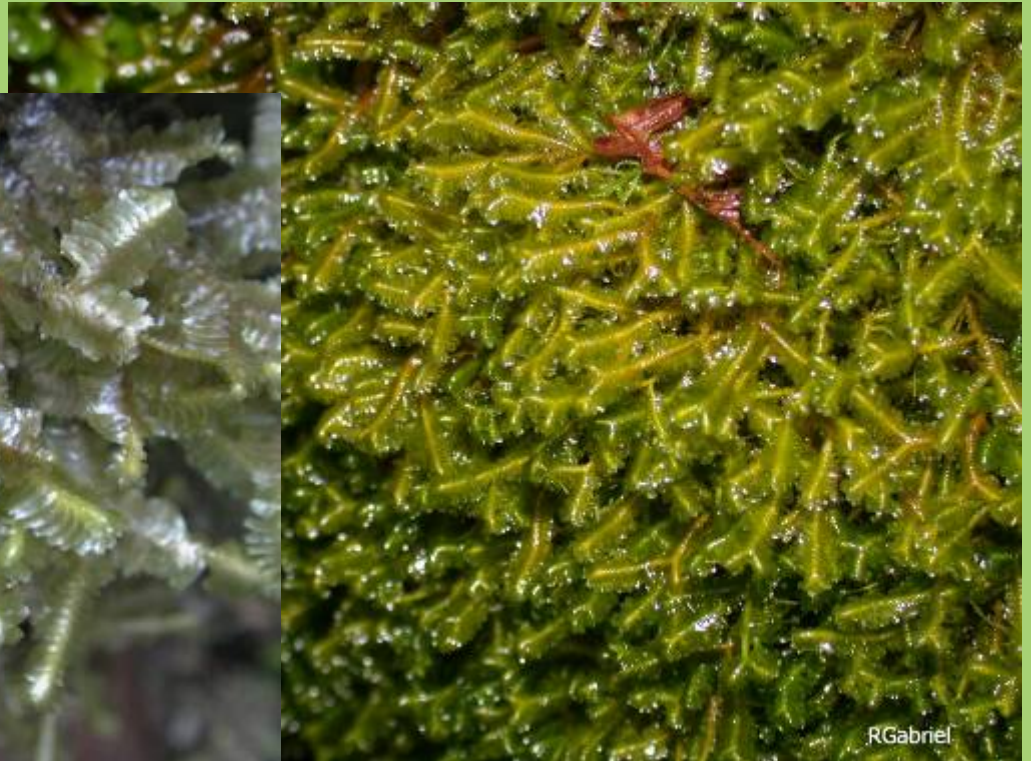
### List of the endemic Bryophytes occurring in Flores

Taxon	Família/Family	Ordem/ Order	Classe
Bazzania azorica	Lepidoziaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida
Echinodium renauldii	Echinodiaceae	Isobryales	Bryopsida
Fissidens azoricus	Fissidentaceae	Dicranales	Bryopsida
Tylimanthus azoricus	Acrobolbaceae	Jungermanniales	Marchantiopsida

# Algumas fotografias de Briófitos endémicos para a ilha dos Flores

## Some pictures of the endemic Bryophytes occurring in Flores

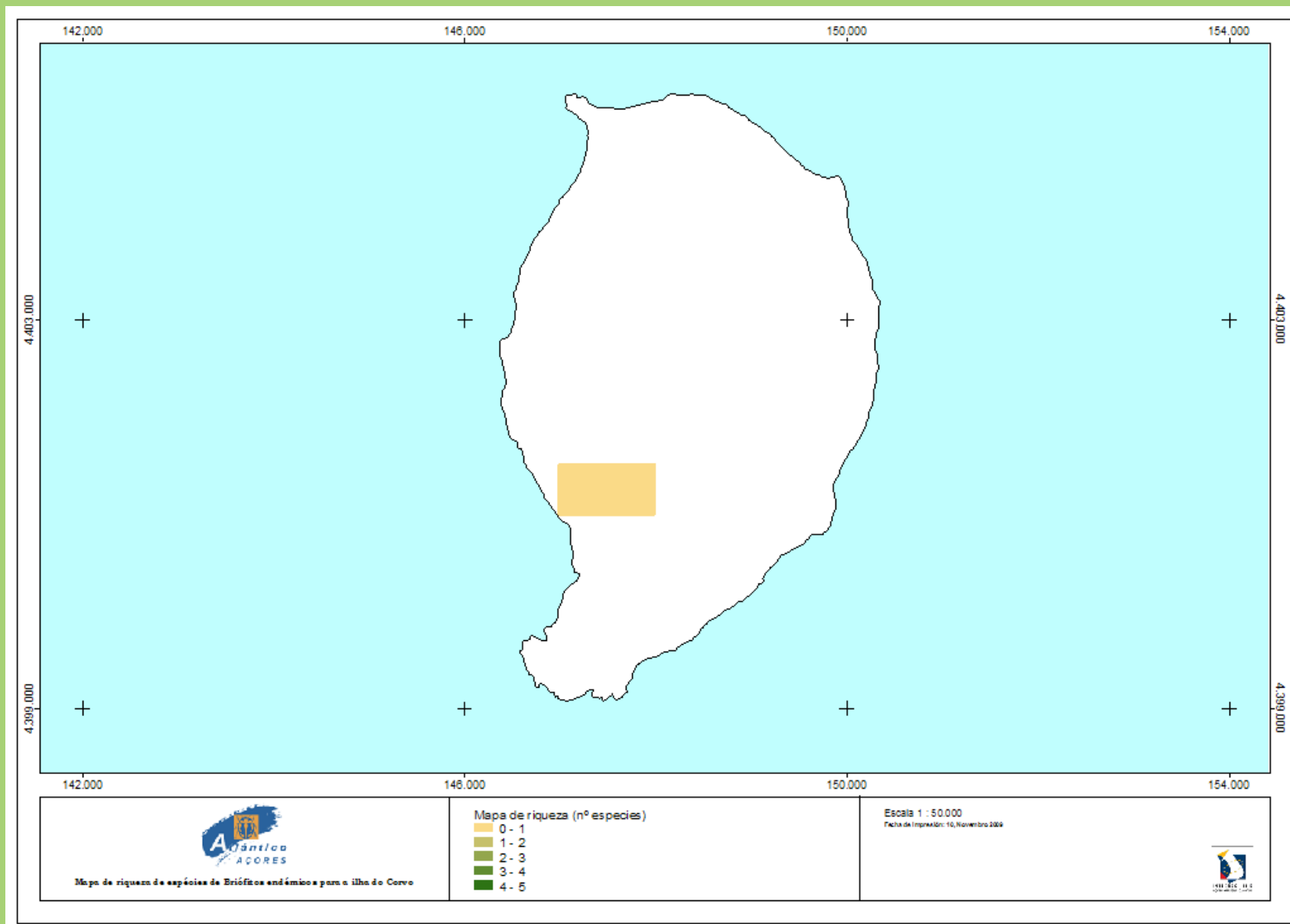
*Bazzania azorica* H. Buch et Perss.



RGabriel

# Mapa de riqueza dos Briófitos endémicos para a ilha do Corvo

## Endemic species richness map for Corvo



## Lista de espécies de Briófitos endémicos para a ilha do Corvo

### List of the endemic Bryophytes occurring in Corvo

Taxon	Família/Family	Ordem/ Order	Classe
Echinodium renauldii	Echinodiaceae	Isobryales	Bryopsida



Algumas fotografias de Briófitos endêmicos para a ilha do Corvo

Some pictures of the endemic Bryophytes occurring in Corvo

*Echinodium renauldii* (Cardot) Broth.



# Agradecimentos

## Acknowledgements

- Este trabalho foi financiado pelos Projectos ATLANTICO e BIONATURA – EU Program INTERREG III B (2007-2008), sob a coordenação da “Dirección General de Política Ambiental del Gobierno de Canarias” e da Direcção Regional do Ambiente dos Açores.
- This study was funded by Projects ATLANTICO and BIONATURA – EU Program INTERREG III B (2007-2008) and directed by “Dirección General de Política Ambiental del Gobierno de Canarias” (Canary Islands, Spain) and “Direcção Regional do Ambiente dos Açores” (Governo Regional dos Açores, Portugal)