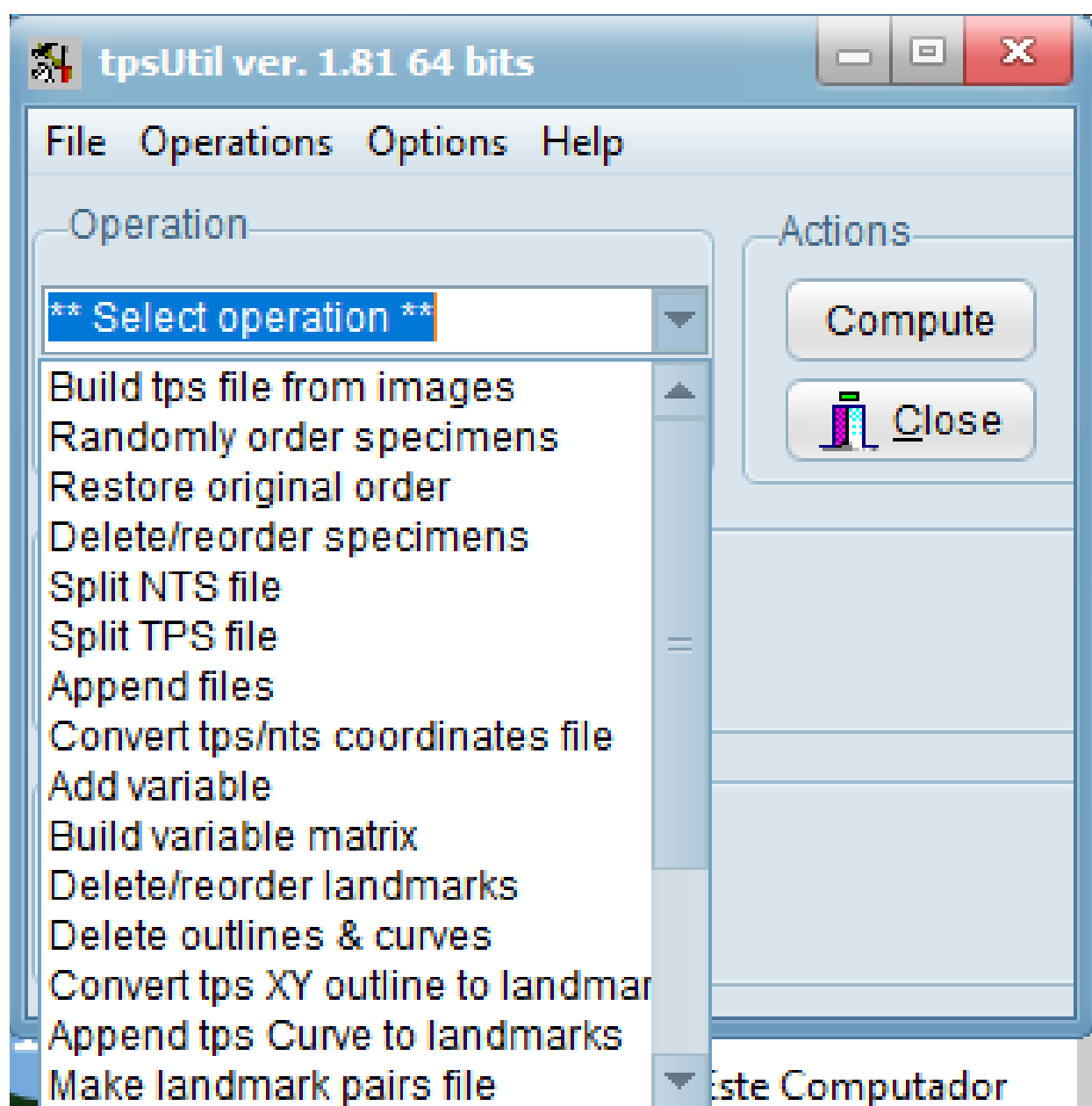


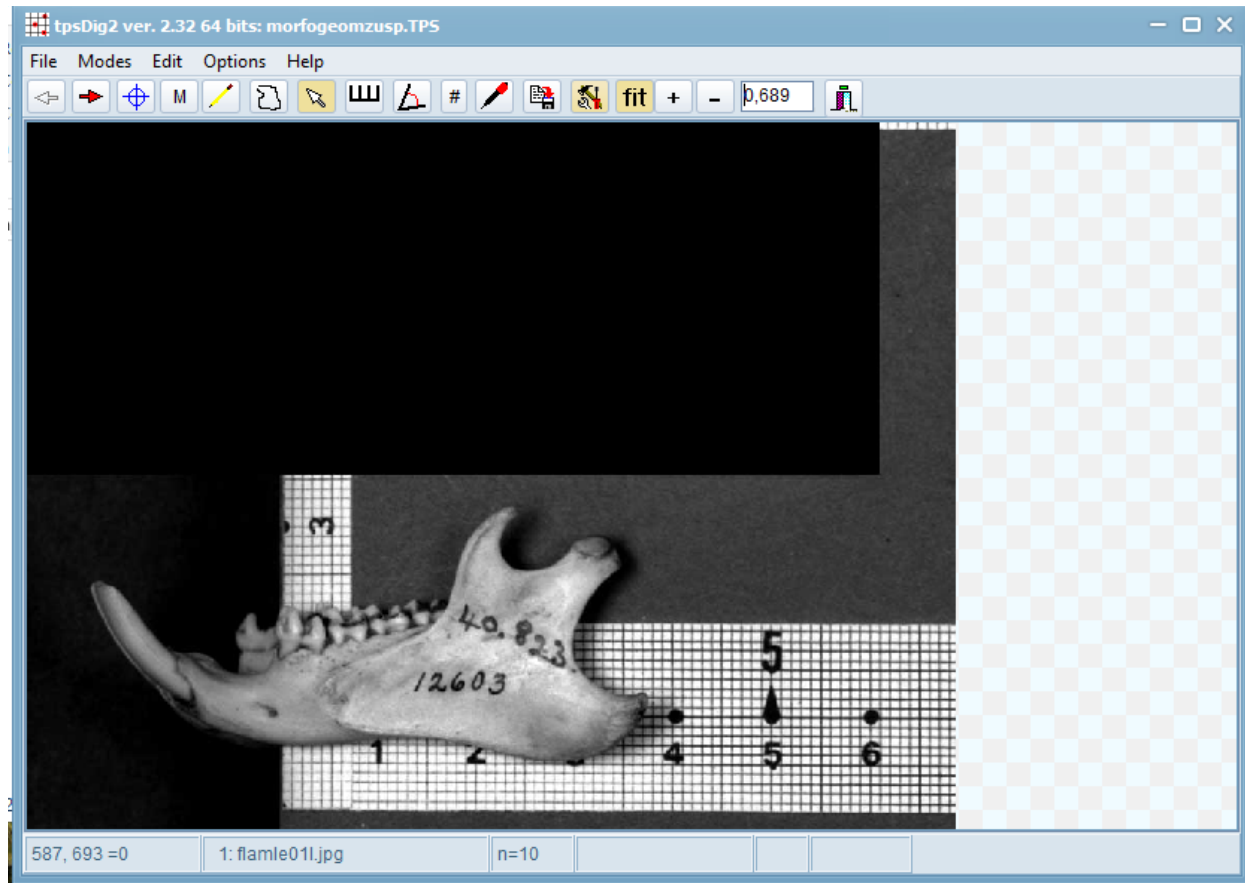
TPSUtil

No TpsUtil - selecionar a operação – build tps file from images seguido de “Input” no local das fotos e “output” na mesma pasta onde se encontra as fotos. Esse software irá transformar todas as imagens .jpg contidas na pasta em TPS.

Obs.: Selecionar uma imagem em input

“Build tps file from images”

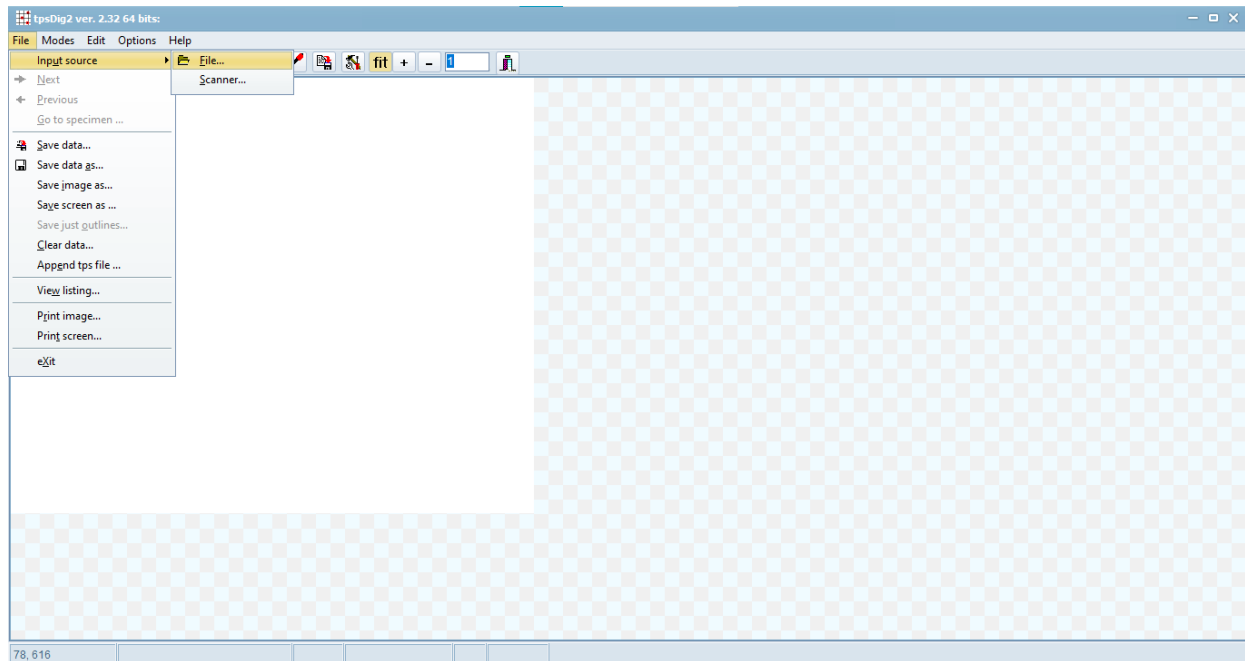




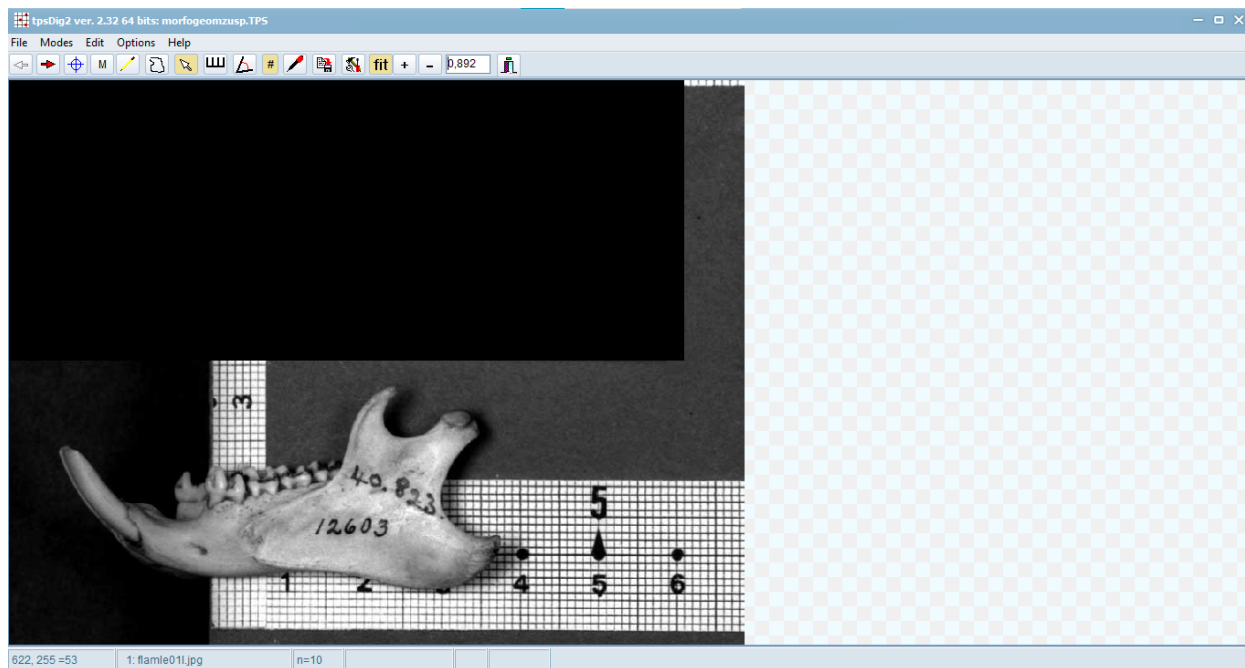
TPSDig

O TPSDig irá acrescentar os landmarks (marcos anatômicos) nas fotografias.

Primeiramente ir em File – Input source – File – abrir arquivo TPS.

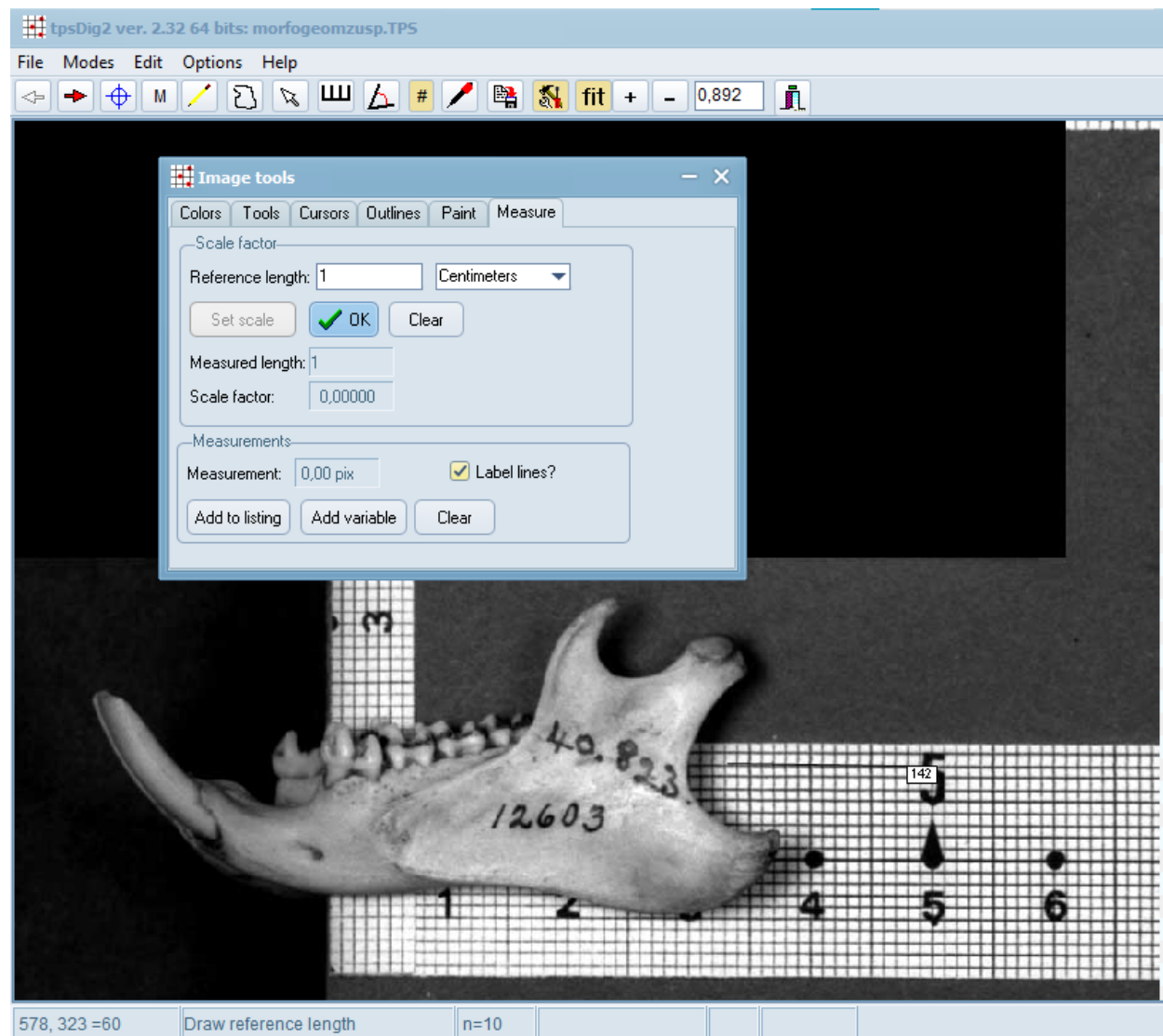
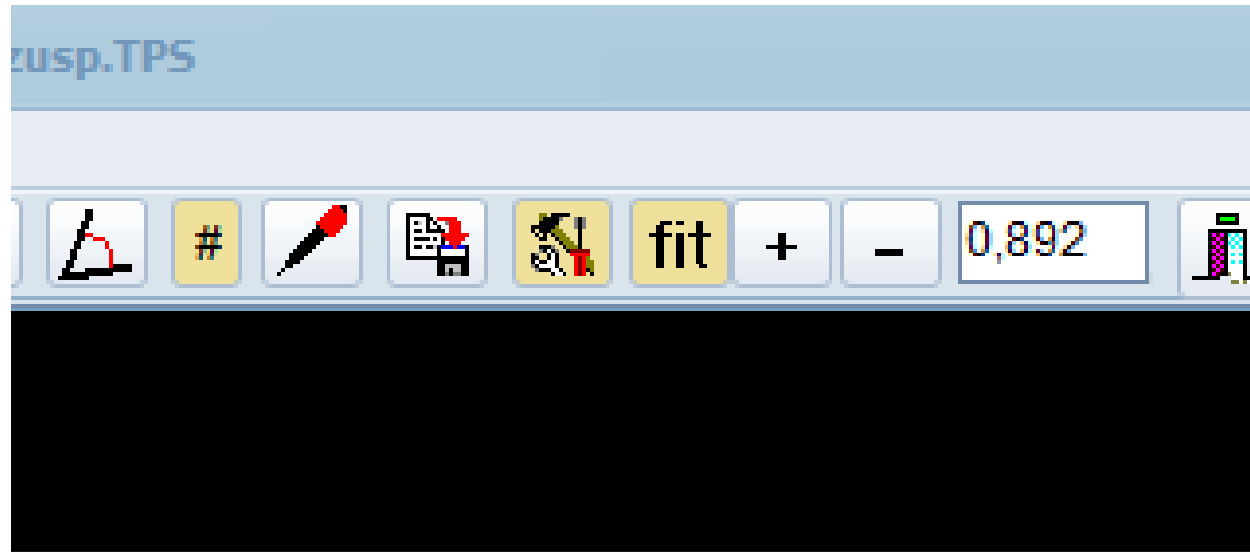


As imagens em formato TPS serão abertas e na parte inferior algumas informações estarão disponíveis, no canto superior esquerdo estará o Sistema de coordenadas x e y do cursor no meio o Nome do arquivo e o N (no caso o N=10)



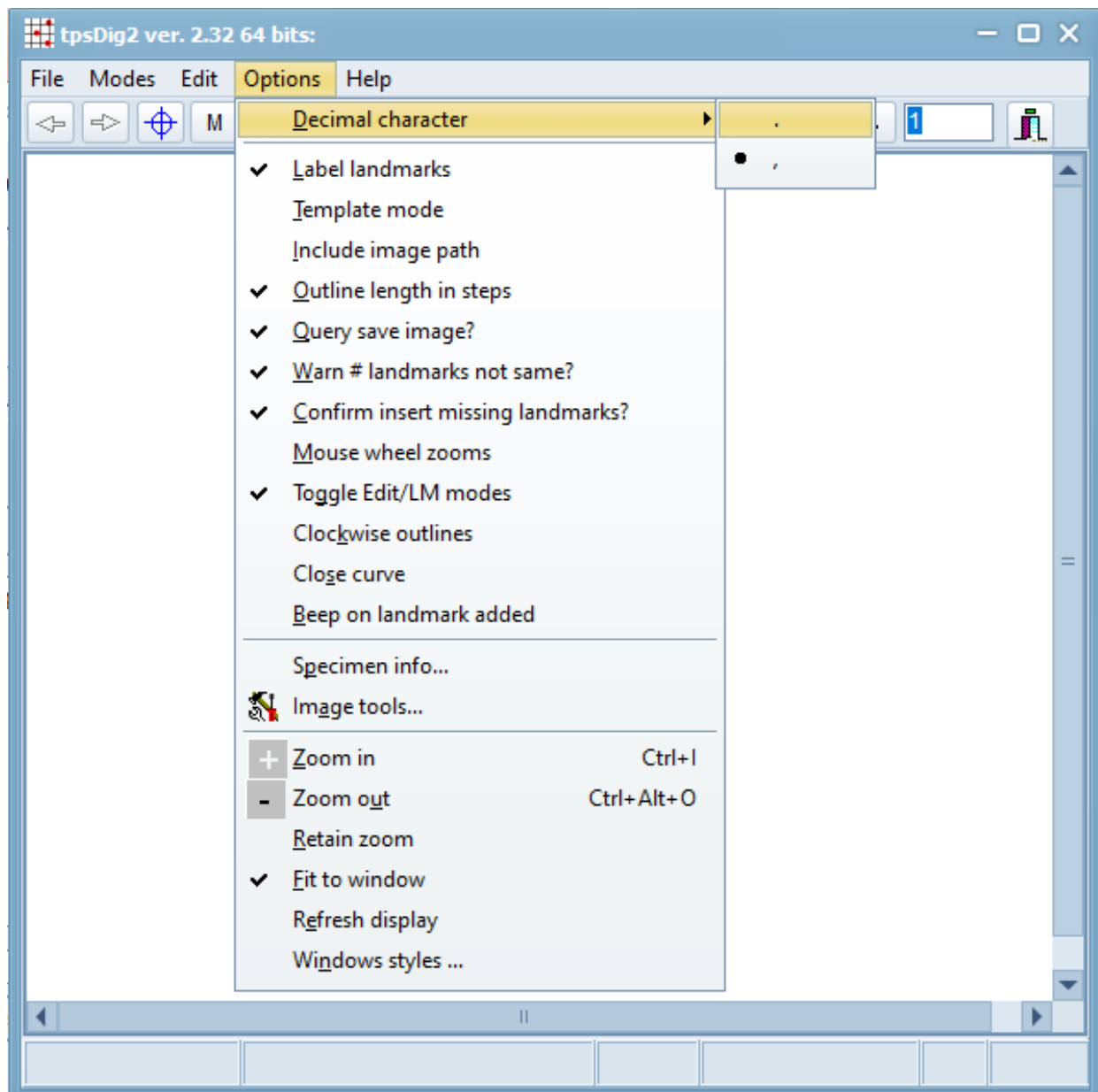
Para fazer escala ir no ícone de ferramentas, na aba "Measure", se atentar se a escala está em centímetros, seguido de "Set scale" - fazer a escala e dar Ok

Os landmarks devem ser feitos todos na mesma ordem.

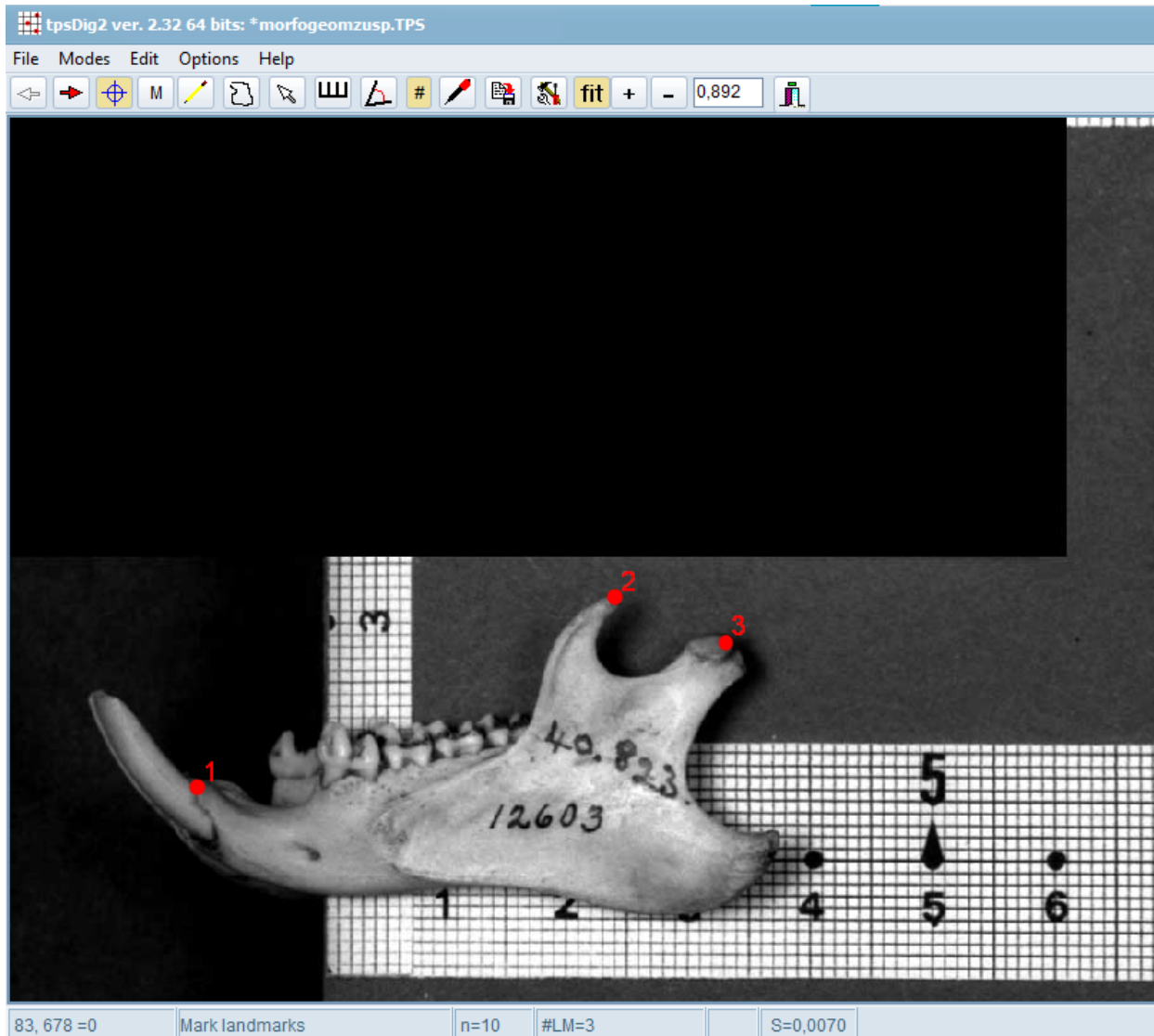


No ícone semelhante a um alvo clicar, e assim começar a fazer os landmarks. Um click direito para retirar um landmark feito erroneamente. Obs.: Em “Options” há a alternativa de “decimal character” de transformar as configurações de decimal das medidas de “.” para “,” e vice-versa.

Deve deixar em opção de ponto “.” por conta do MorphoJ



Fixados os landmarks não há necessidade de salvar na mesma pasta em que está inserido as fotos como os passos anteriores. “Save data as” e renomear é interessante para lembrar que aquele documento estão as imagens com os landmarks.



Notepad++ ou Bloco de notas

Codificando os nomes dos arquivos - Renomear as fotos de forma que as três primeiras letras corresponda ao nome da espécie, a quarta letra o sexo (m ou f) e o restante o número do indivíduo. O MorphoJ usa apenas o nome ID disposto no TPS, sendo assim, com o Notepad++ (ou o bloco de notas convencional) é necessário abrir o

documento recém salvo e renomear os ID's para o nome de cada espécime e suas respectivas informações. thkm

