

Avance resultados Avispa Asiática

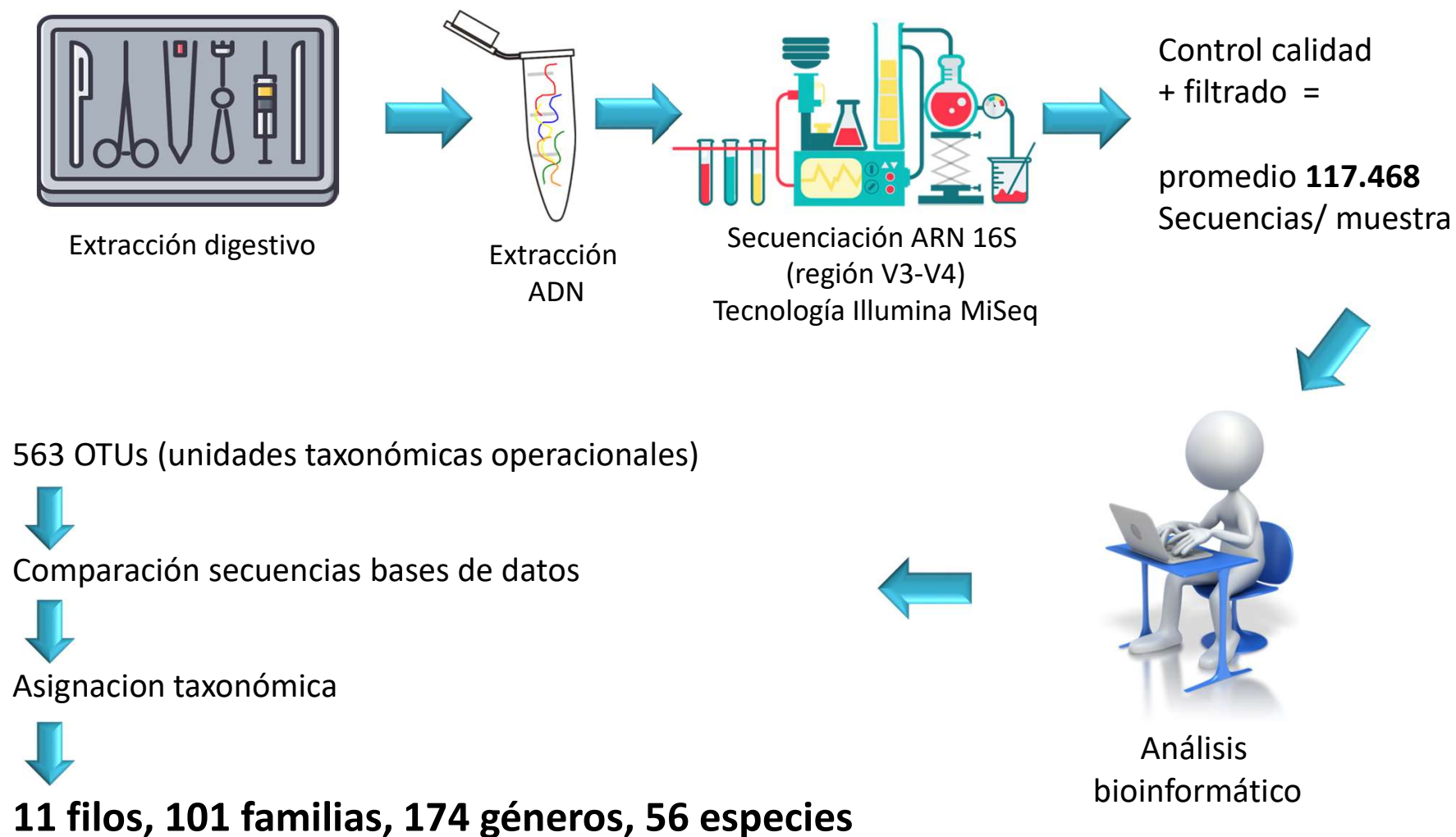


Luis Royo, Ana del Cerro, Aitor Somoano, Rocío Rosa

8 de Febrero de 2021

COMUNIDAD MICROBIANA DEL INTESTINO DE *VESPA VELUTINA*

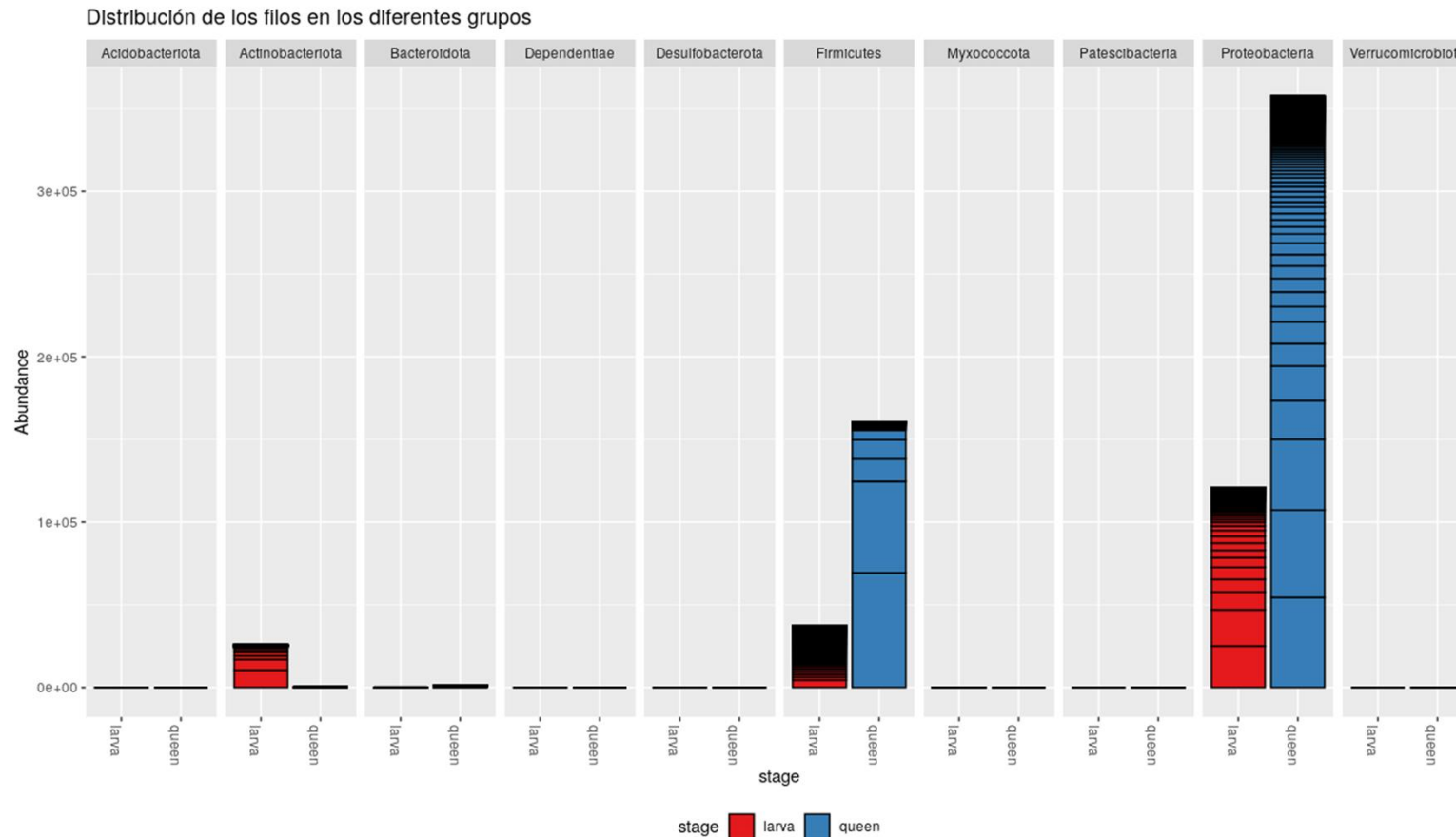
Grupos de muestras: reinas (cautividad, silvestres) y larvas



ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE LAS LECTURAS PARA CADA FILO EN LAS MUESTRAS

Los filos más abundantes son *Actinobacteriota*, *Firmicutes* y *Proteobacteria*

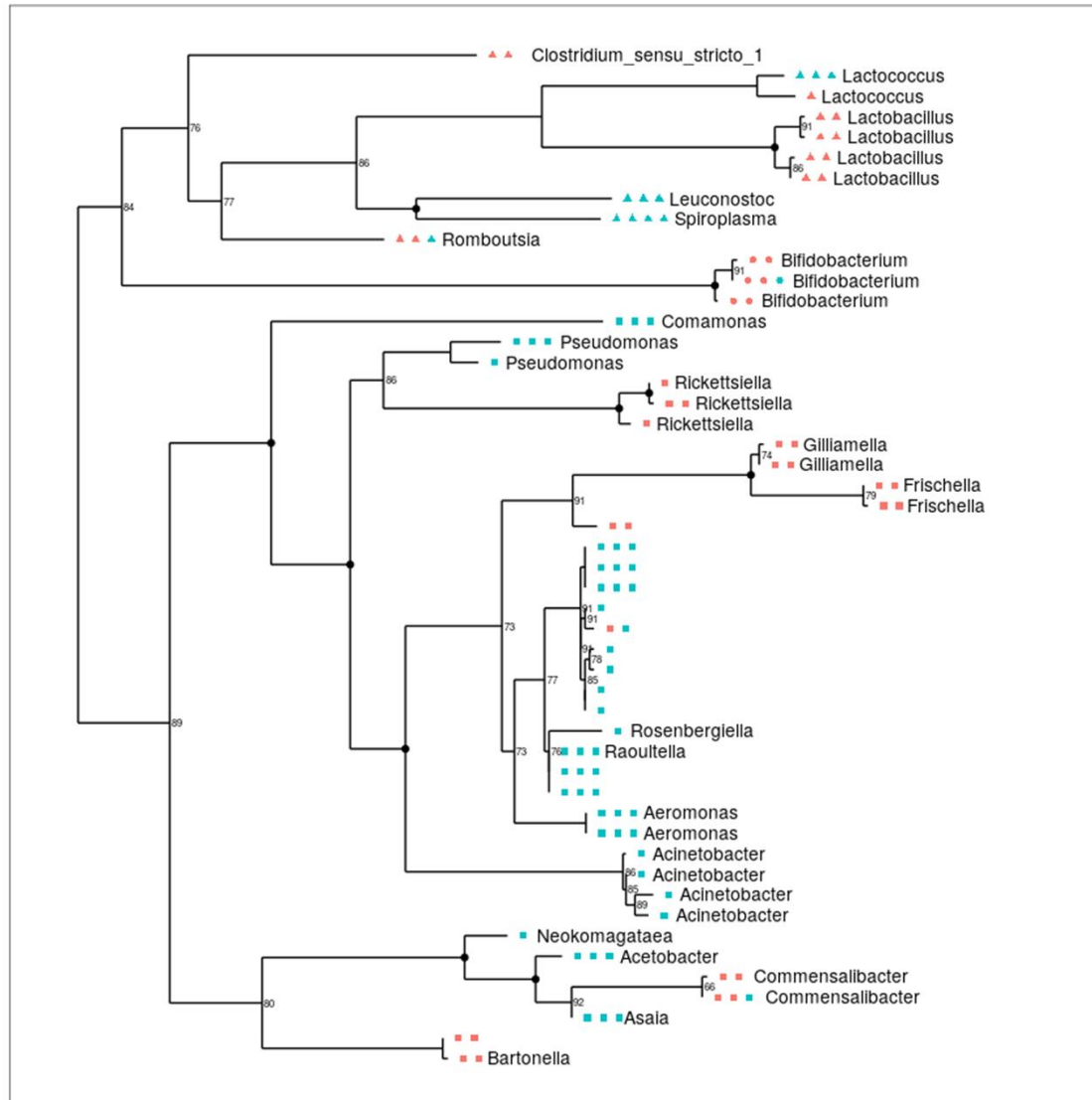
Hay diferencias entre larvas y reinas tanto en abundancia como en el filo presente.



ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD A NIVEL DE GÉNERO

Si colapsamos los filos más abundantes a nivel de género

Árbol filogenético colapsado a nivel de género



Diferencias entre grupos

Minoritarios los géneros compartidos entre larvas y reinas.

stage

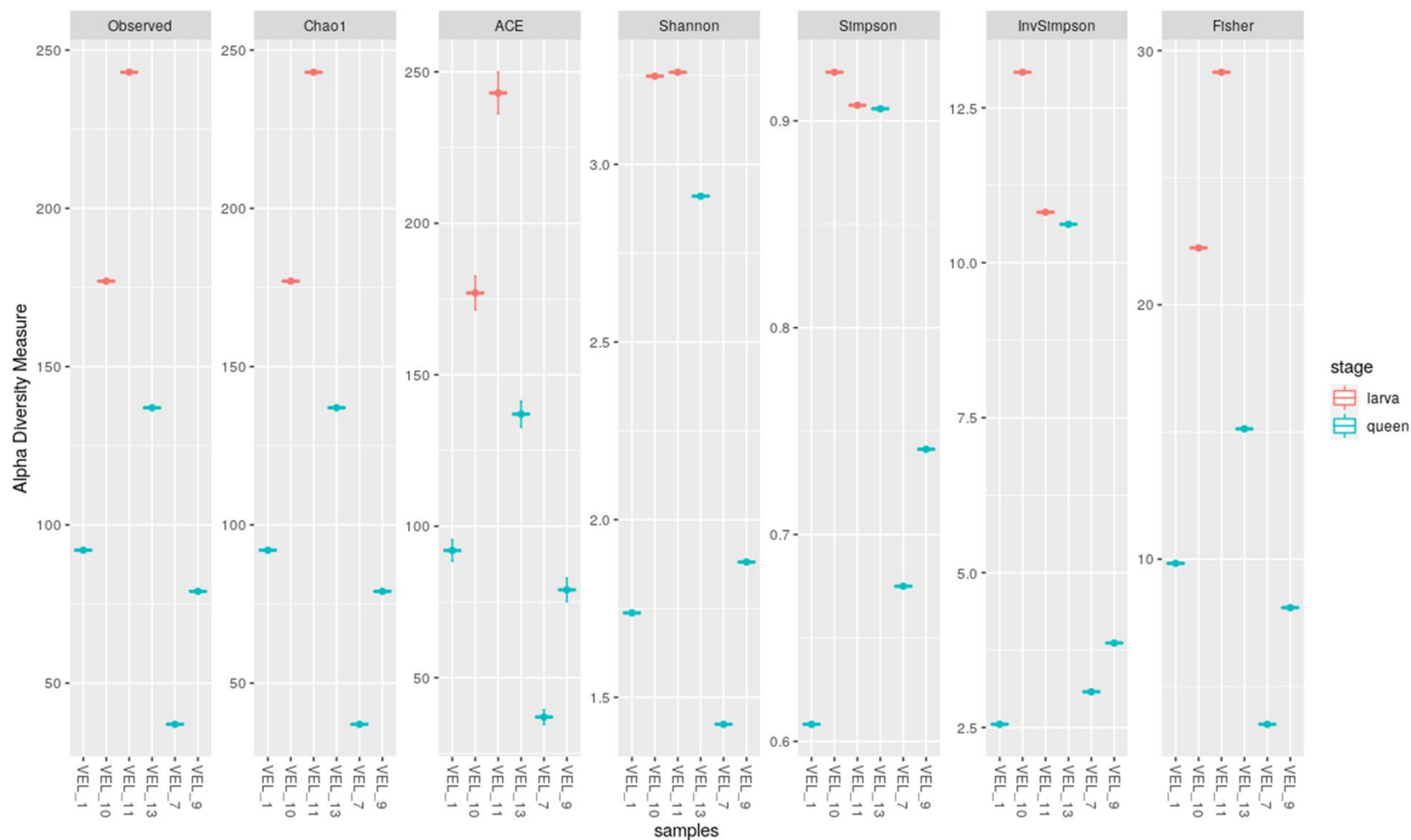
larva
queen

Phylum

Actinobacteriota
Firmicutes
Proteobacteria



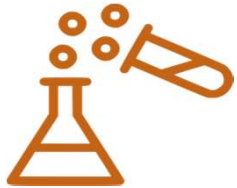
DIVERSIDAD A ALFA (nº de especies, homogeneidad y abundancia de especies)



Métricas de diversidad alfa muestran diferencias entre los estadios



PRÓXIMOS



Secuenciación masiva: + muestras + castas + especies



Patología vírica?



Contacto especialistas



Redacción informes/papers

