

Il gruppo Virus Task Force (VTF) di COLOSS conta una quarantina di partecipanti. Le prime riunioni si sono tenute nel 2017 ad Avignon (INRA – Unité de Recherche Abeilles et Environnement) e ad Atene (in occasione del meeting internazionale COLOSS). La terza riunione è stata organizzata l'8-9 febbraio 2018 presso la Warsaw University of Life Sciences. Presenti al meeting di Varsavia eravamo 14.

Urszula Grzęda (Warsaw University, PL) ha accolto i partecipanti con una breve presentazione sullo studio dei virus delle api. Durante la prima sessione si è discusso della variabilità genetica del DWV. Fabrice Sircoulomb (ANSES, FR) ha illustrato il progetto in cui è coinvolto, "Smartbees", che prevede il sequenziamento di isolati provenienti da 177 colonie distribuite in 14 Paesi europei, lo studio della diversità dei gruppi genetici individuati e della loro virulenza. Judy Yanping Chen (USDA, USA) ha presentato alcuni risultati ottenuti dalla caratterizzazione di ceppi ricombinanti isolati negli Stati Uniti. Orlando Yañez (Universität Bern, CH) ha parlato della sua esperienza nello studio della variabilità dei virus ed è seguita una breve discussione sull'utilizzo dei primers (qPCR/sequenziamento, specifici/universali) e sulla necessità di aggiornare la lista dei primers ad oggi disponibili, con sequenze e riferimenti bibliografici. Ewan Campbell (University of Aberdeen, UK) mette a disposizione di chi vuole provare una quantificazione simultanea di [DWV-A] / [DWV-B] / [DWV-A+DWV-B] il plasmide ingegnerizzato nel suo laboratorio e relative sequenze primer.

Alla fine della sessione Anna Gajda (Warsaw University, PL) ha organizzato una visita ai laboratori e all'apiario dell'università.

Nella sessione successiva si è parlato di prevalenza e distribuzione geografica dei virus delle api. Nor Chejanovsky (Agricultural Research Organization, IL) ha sottolineato l'importanza di definire delle metodologie per studiare i nuovi virus. Anne Dalmon (INRA Avignon, FR) ha presentato alcuni risultati sulla caratterizzazione di virus del genere *Sinivirus* ritrovati in specie selvatiche di ape e formica. Gran parte della sessione è stata dedicata alla progettazione della stesura di una review sulla distribuzione dei virus delle api, a cui partecipano diversi membri della VTF. Alexis Beaurepaire (INRA Avignon, FR) sta coordinando i lavori e ha fatto il punto della situazione.

Un'altra sessione è stata dedicata alle vie di trasmissione. Fabrice Sircoulomb ha presentato degli esperimenti condotti a Sophia-Antipolis sulla trasmissione per contatto del CBPV, mentre Anna Gajda ha parlato dell'interazione tra BQCV e *Nosema apis* / *N. ceranae*, e Anne Dalmon dei saggi di inoculazione del DWV. Una review sulle vie di trasmissione è in fase di scrittura ed è coordinata da Orlando Yañez. L'idea è di affrontare anche la trasmissione interspecifica ed i virus dei bombi, di cui si occupa Niels Piot (Ghent University, BE).

Infine si è discusso della possibilità di aggiornare il BEEBOOK di COLOSS. Sicuramente verrà integrato con la nuova lista dei primers e probabilmente si aggiungerà qualcosa sui nuovi virus. Panuwan Chantawannakul (Chiang Mai University, TH) può contribuire con informazioni sui virus dell'Asia.

Il prossimo meeting della VTF si terrà a Gent, Belgio, in concomitanza con il convegno COLOSS che sarà organizzato in prossimità dell'EurBee - 8th Congress of Apidology (18-20 Settembre 2018).