



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

Taula sectorial de l'aviram

Barcelona, 8 de juliol de 2020

**EVALUACIÓ DEL RISC D'ENTRADA
DEL VIRUS D'INFLUENÇA AVIÀRIA
D'ALTA PATOGENICITAT (IAAP) H5N8
A CATALUNYA
(Julio del 2020)**

(IRTA-CRESA)

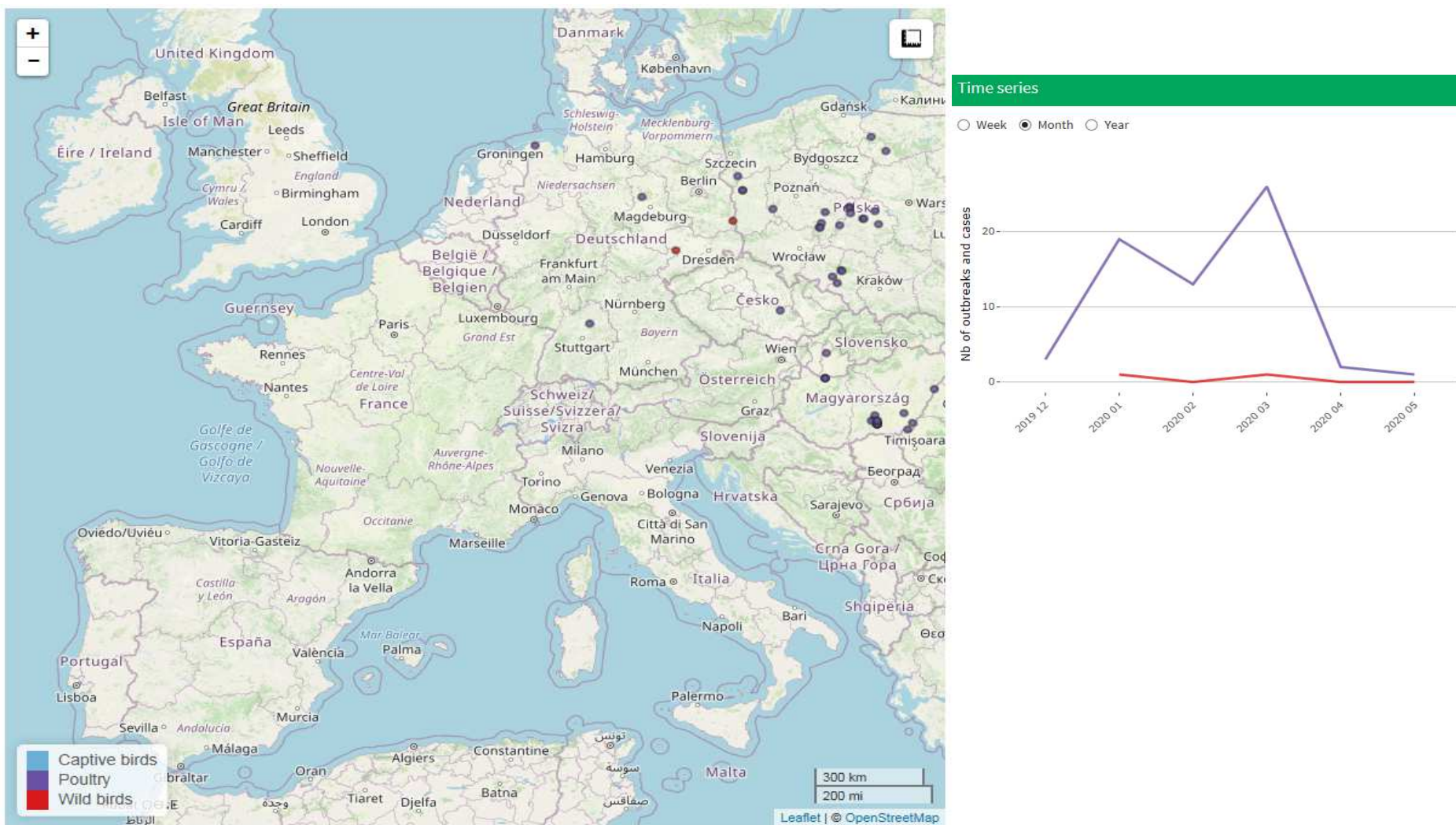
INTRODUCCIÓ IAAP H5N8

Des de finals de desembre 2019 a 6 de juliol de 2020: s'han declarat **333 brots en domèstic** i **5 brots en aus salvatges** i han estat reportats a Polònia, Alemanya, Hongria, Bulgària, República Txeca, Eslovàquia, i Romania

	Domèstic		Salvatges	
	Brots (Dates)	Espècies	Brots	Espècies
Polònia	35 (Gener-Març)	Galls dindi, gallines, oques i pintades	1	Astor
Alemanya	3 (Febrer-Març)	Galls dindi i oques	3	Oca salvatge, anàtida (sense especificar, aligot comú)
Hongria	276 (Gener-Juny)	Galls dindi, ànecs i altres (sense especificar)		
Bulgària*	12 (Febrer-Juny)	Gallines i ànecs		
República Txeca	2 (Gener-Febrer)	Galls dindi i gallines		
Eslovàquia	3 (Gener)	No especificades	1	Anàtides (varies)
Romania	2 (Gener)	Gallines		

***A Bulgària també brots per H5N2**

La distribució espacial i temporal de casos de IAAP-H5N8 en aus domèstiques i salvatges a Europa en 2019-2020 (a data de juliol de 2020)



CARACTERÍSTIQUES DELS BROTS

- Els brots van ser detectats inicialment per **vigilància passiva**, essencialment per un **increment significatiu de la mortalitat**. Posteriorment també detecció d'algun brot per vigilància activa.
- Afectades aus domèstiques de diferents espècies, més freqüentment **oques i ànecs**, però també gallines, galls dindis o pintades.
- Entre les granges infectades hi ha explotacions d'autoconsum, però també comercials.
- **La font d'infecció més probable** en la majoria dels casos inicials és el **contacte amb aus salvatges**. No obstant això, posteriorment (per EXEMPLE a la zona est de Polònia o Bulgària) sembla haver-hi hagut certa transmissió local per contacte directe o indirecte entre granges.
- Malgrat aquesta aparent implicació de les aus salvatges, no s'ha observat mortalitat en aquestes aus, ni en les proximitats de les granges infectades, ni en altres àrees dels països afectats.

CARACTERÍSTIQUES DELS BROTS

L'anàlisi filogenètic de virus aïllat a Polònia va indicar que era **diferent dels virus aïllats anteriorment a Europa**, i semblava ser el resultat de la recombinació de virus H5N8 aïllats a Sud-àfrica el 2018 i Nigèria en 2019 amb virus H3N8 aïllats a Rússia el 2017 i 2018.

D'altra banda, els virus aïllats a Hongria i Eslovàquia eren similars a el de Polònia.

Els resultats suggereixen que podria tractar-se d'un virus reagrupat que pot haver sorgit a Rússia abans d'arribar als països afectats, segurament a través d'aus migratòries.

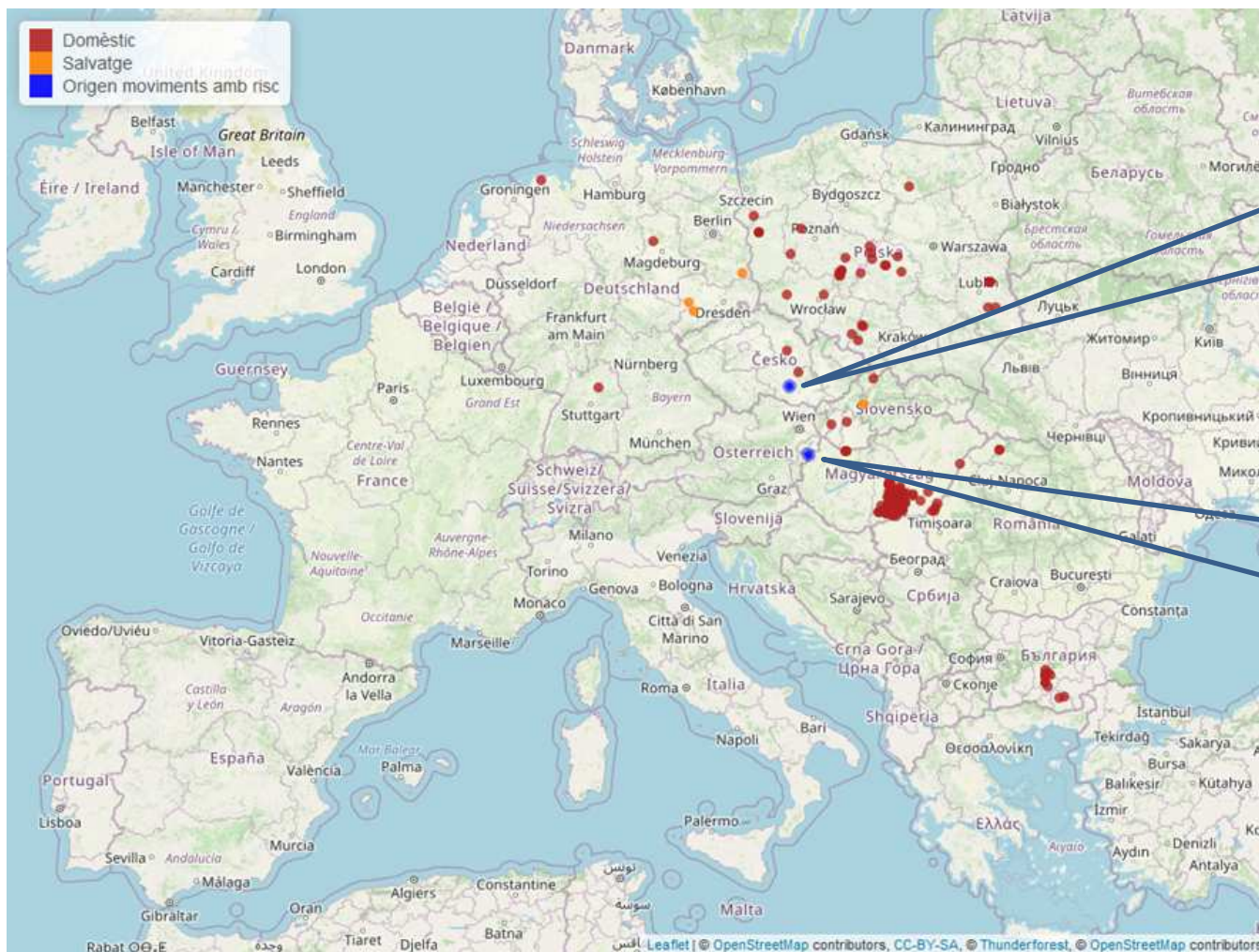
AVALUACIÓ DEL RISC D'INTRODUCCIÓ DEL VIRUS IAAP-H5N8 A CATALUNYA

**Dues vies principals per a la introducció
dels virus IA en el sector avícola de
Catalunya:**

- a partir de la importació d'aus
domèstiques**
- a partir d'aus salvatges migratòries**

AVALUACIÓ DEL RISC D'INTRODUCCIÓ DEL VIRUS IAAP-H5N8 A CATALUNYA

Importació de aus domèstiques (S'han identificat dos moviments des de països afectats des de gener a juliol 2020)



A 40,3 Km d'un focus, però moviment va ser al març i focus al gener i no cap més focus. Ponedores

A 100 Km d'un focus, el moviment va ser al febrer i focus al gener Gallines

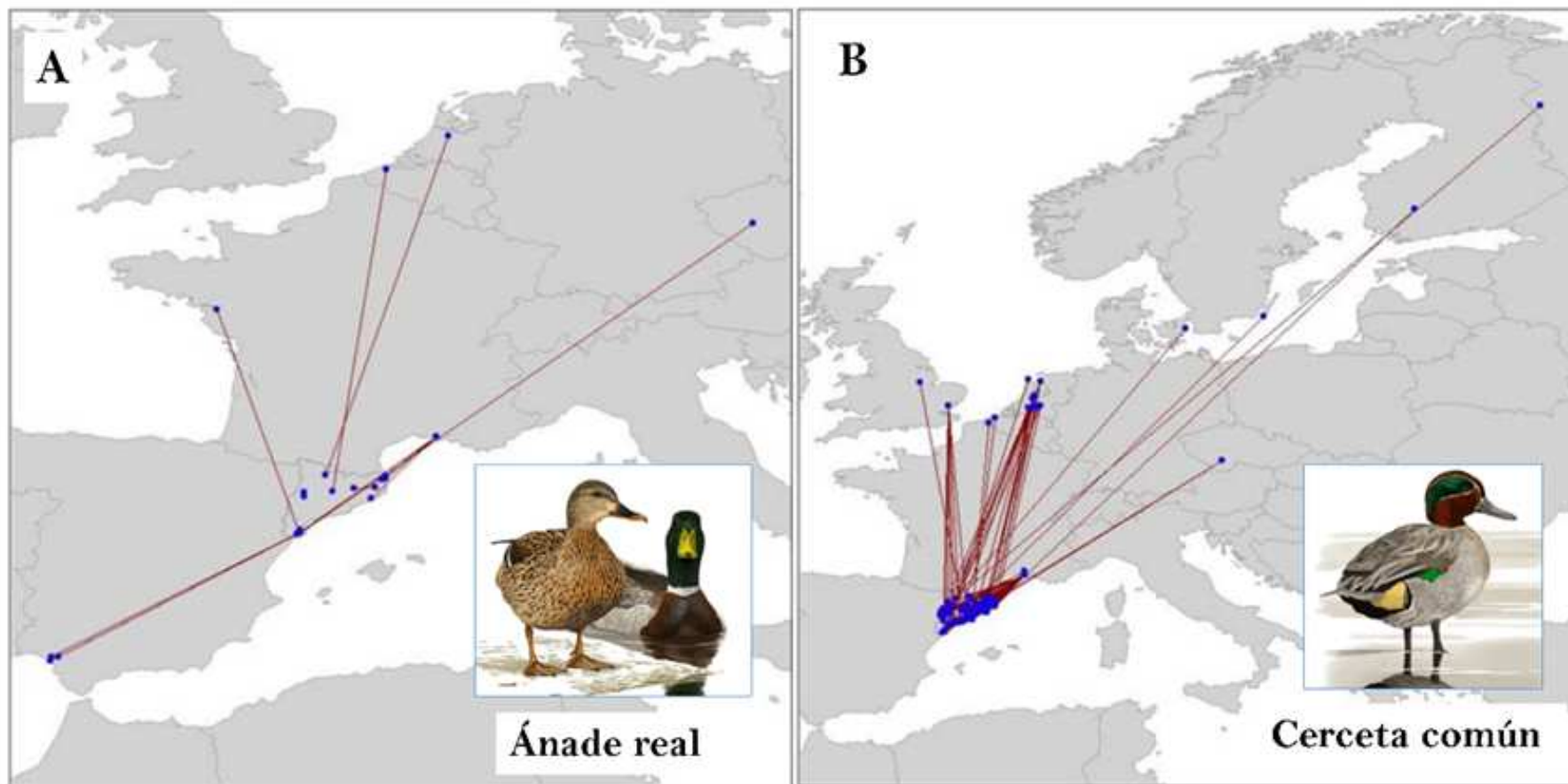
AVALUACIÓ DEL RISC D'INTRODUCCIÓ DEL VIRUS IAAP-H5N8 A CATALUNYA

Aus salvatges migratòries

Les espècies més rellevants de cara al risc d'introducció del virus IAAP a Catalunya són:

- l'ànec collverd (70.087 individus) (resident i migratori)
- el xarxet comú (29.370 individus) (migratori)

Cal tenir en compte que l'època habitual de migració des d'àrees al nord i a l'est tenen lloc entre agost i novembre



Recuperacions històriques d'aus anellades. A) Ànec collverd i B) Xarxet comú (SIOC, 2020).

CONCLUSIONS

- Després d'una relativament ràpida dispersió de virus al gener, la incidència de l'epidèmia per H5N8 es va reduir aparentment al febrer, però va tornar a augmentar significativament al març i abril, essencialment a causa dels brots a Hongria.
- Des de gener, només hi ha dos moviments des de països afectats per H5N8, però no hi ha proximitat espai-temporal entre brots i moviments.
- El risc actual (a 6 de juliol) que arribin aus migratòries infectades per H5N8 procedents dels països afectats és relativament baix ja que el període de migracions de les principals espècies de risc és a l'octubre-novembre. D'altra banda, tampoc es pot descartar que el virus ja hagués arribat i pugui haver-se mantingut de forma silenciosa circulant en aus salvatges (cal recordar que no s'ha observat mortalitat en aus salvatges en els països afectats). En qualsevol cas, si els brots per H5N8 a Europa es mantenen al llarg de l'estiu, caldrà estar molt atents a finals d'estiu-principis de tardor quan comenci l'època de migracions d'aus.

RECOMANACIONS

- 1. Reforçar les mesures de bioseguretat en les explotacions avícoles**, especialment aquelles mesures destinades a evitar el contacte directe i indirecte amb aus silvestres.
- 2. Reforçar la vigilància passiva en explotacions avícoles**, notificant als SVO qualsevol sospita de malaltia de forma immediata. Els estudis epidemiològics dels recents brots per H5N8 a Europa indiquen que la malaltia cursa amb una elevada mortalitat, i que això passa en diferents espècies d'aus.
- 3. Reforçar la vigilància passiva en aus silvestres**, notificant a les autoritats competents qualsevol sospita de malaltia de forma immediata. Tot i no haver-se detectat mortalitat en aus salvatges pel recent H5N8, la vigilància d'episodis de mortalitat en aus salvatges s'ha de mantenir.
- 4. Incrementar la sensibilització** de ramaders, veterinaris d'explotació, caçadors i tota la població en general sobre la IAAP.



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació**

agricultura.gencat.cat