

(<http://europa-azul.es/>)

SECTOR PESQUERO **EÓLICA MARINA-ENERGÍAS** **EUROPA AZUL ([HTTP://EUROPA-AZUL.ES/EUROPA-AZUL/](http://europa-azul.es/europa-azul/))**
REVISTAS ([HTTP://EUROPA-AZUL.ES/REVISTA/](http://europa-azul.es/revista/)) **TARIFAS ([HTTP://EUROPA-AZUL.ES/PUBLICIDAD-Y-TARIFAS/](http://europa-azul.es/publicidad-y-tarifas/))**
DIRECTORIOS ([HTTP://EUROPA-AZUL.ES/DIRECTORIOS/](http://europa-azul.es/directorios/)) **ESPECIES ([HTTP://EUROPA-AZUL.ES/DICCIONARIO-DE-ESPECIES/](http://europa-azul.es/diccionario-de-especies/))**
CONTACTO ([HTTP://EUROPA-AZUL.ES/CONTACTO/](http://europa-azul.es/contacto/))

ACUICULTURA

[HOME \(HTTP://EUROPA-AZUL.ES/\)](http://europa-azul.es/) / [ACUICULTURA \(HTTP://EUROPA-AZUL.ES/CATEGORY/ACUICULTURA/\)](http://europa-azul.es/category/acuicultura/)

f

(<http://www.facebook.com/sharer.php?>

u=%5Bpost-

url%5D)



(<http://twitter.com/share?>

url=%5Bpost-

url%5D&text=%5Bpost-

title%5D)



(<http://plus.google.com/share?>

url=%5Bpost-

[ACUICULTURA \(HTTP://EUROPA-AZUL.ES/CATEGORY/ACUICULTURA/\)](http://europa-azul.es/category/acuicultura/)



[europaazul \(http://europa-azul.es/author/europaazul/\)](http://europa-azul.es/author/europaazul/)

url%5D)

🕒 5 Septiembre, 2017 (<http://europa-azul.es/2017/09/05/>)

💬 0 (<http://europa-azul.es/berberecho-gallego/#respond>)

El berberecho gallego busca diferenciarse de sus compe

El berberecho gallego busca diferenciarse de sus competidores mediante un marcador de identidad. En el año 2016, y al amparo de las Estrategias de Desarrollo Participativas (GALP4-011), la Xunta de Galicia dio el visto bueno a la Cofradía de Noia (que produce entre el 80-90% del berberecho gallego), como solicitante, marcha de un proyecto que, bajo el acrónimo de Valober.GAL, tiene como objetivo general dotar al berberecho de la costa gallega (*Cerastoderma edule*) de una diferenciada en el mercado mediante un marcador de identidad de su origen geográfico, para lo que cuentan con la asistencia técnica del Laboratorio de Sistemas del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Santiago de Compostela.

Y es que el berberecho gallego compite en el mercado con otros de procedencias diversas pero que por su similitud y por errores y/o determinadas prácticas juegan a la confusión, lleva a que en muchos casos se comercialice como gallego (por el valor añadido intrínseco del mismo en el mercado) un berberecho que más, Noia y otras cofradías que colaboran en el proyecto quieren ir más allá y, apoyándose en los resultados del trabajo del Laboratorio de Sistemática Molecular del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, pretenden llegar a implementar una Denominación de Origen Protegida (DOP).

Javier Quinteiro, del Laboratorio de Sistemática Molecular del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, acudirá a XX ForoAcui para explicar pormenorizadamente el objetivo general de este proyecto y los resultados obtenidos hasta el momento. Lo hará en la primera jornada en la mesa de trabajo "Marisqueo

"Nuestro objetivo dentro del Laboratorio, y a grandes rasgos, es obtener una prueba analítica que nos permita diferenciar o discriminar el origen geográfico del berberecho gallego (*C. edule*)" explica Quinteiro. Con esta prueba analítica, añade, "tendríamos una prueba confirmatoria de que la trazabilidad comercial y administrativa se realiza correctamente. La idea es que se pudiera tomar, en cualquier punto del proceso de producción, explotación o comercialización, incluso en un plato precocinado

ese organismo y, a través de un test, determinar si se corresponde exactamente con el origen geográfico que se supone. Este objetivo tendría que desarrollar técnicas genéticas, y es, precisamente, en el desarrollo de esas técnicas en las que estamos trabajando ahora”.

Javier Quintero recuerda que, distribuyéndose el C. edule desde el norte de Europa hasta la costa africana del Atlántico, ya desde hace años hay trabajos que posible diferenciar a nivel genético un contingente norte (en el que estaría, por ejemplo, el berberecho de Holanda o Escocia) y un contingente sur (en el que el de Francia o el de Portugal). “A nivel comercial, lo que interesaría sería diferenciar genéticamente, por ejemplo, poblaciones de Portugal o Francia -dos zona competidoras-, de la población de las rías gallegas. Algo que a día de hoy es imposible al no contar con ninguna herramienta que permita hacerlo”.

Dentro de la primera fase del proyecto, la primera tarea que ha llevado a cabo el Laboratorio de Sistemática Molecular del Departamento de Bioquímica y Bio USC, tal como nos explica Javier Quinteiro, ha sido buscar zonas del genoma mitocondrial más resolutivas que pudieran llevar a diferenciar esas zonas geográficas del berberecho de Galicia. “Hemos visto que no, que sigue sin ser posible a nivel de ese genoma mitocondrial diferenciarlos. Hemos llegado, incluso, a secuenciar el genoma mitocondrial completo para buscar esas zonas de mayor resolución”. Si bien, y por otra parte, añade, “este resultado era previsible puesto que un organismo diferenciarse genéticamente, de un nivel de aislamiento, cosa que no ocurre entre las zonas de cultivo de Galicia, Portugal o Francia”.

Ahora, han iniciado la segunda parte del proyecto que consiste en desarrollar una nueva técnica basada en el análisis de posiciones polimórficas en el genoma “posiciones -precisa Quinteiro- ya no en el genoma mitocondrial, sino a lo largo del extenso genoma nuclear”. En este sentido, están buscando posiciones variables que puedan observarse caracteres asociados a las zonas geográficas. Esta segunda vía, de análisis del genoma del berberecho por metodologías de secuenciación de alto rendimiento llevando a trabajar con miles de posiciones nucleótidas, algo en lo que se centrarán durante este año 2017.

Hay una tercera fase del proyecto, que se desarrollará en 2018, y que, bajo la hipótesis de que los berberechos cultivados en distintas localizaciones presenta características específicas, consistirá en el desarrollo de una metodología de análisis de identificación del individuo basándose en el análisis del microbioma que presenta. Se trata de una investigación pionera en este ámbito.

Todo ello, recordamos, se hace con el objetivo final de contar con una prueba analítica “explotable a nivel rutinario”, como destaca Javier Quinteiro, “que permita diferenciar el berberecho de Galicia, y ponerla a disposición de la Denominación de Origen Protegida que se busca como una prueba de concordancia de datos para verificar el etiquetado y la posibilidad de testar fraudes o errores en la comercialización y distribución del recurso”.

Por otro lado, los datos que se están obteniendo y se esperan obtener en el desarrollo de este proyecto (como la secuenciación del genoma mitocondrial del berberecho y del genoma nuclear), se ha previsto desarrollar un sistema de monitorización de larvas de berberecho en el medio marino, como los investigadores de la USC ya han hecho previamente con especies de almeja.

Javier Quinteiro, profundizará en todos estos desarrollos y datos, así como en los resultados alcanzados hasta el momento en el marco de Valober.GAL en la I Feria de Marisqueo y Pesca de Bajura” que tendrá lugar el 10 de octubre de 2017, martes.

XXIX FORO ACUI

Como en cada edición, son cinco las mesas de trabajo que se llevarán a cabo durante ForoAcui. En la primera jornada, la del día 10 (martes), se desarrollarán las mesas de trabajo de ‘pesca de bajura’, ‘Acuicultura’ y ‘Bienestar animal en acuicultura’. Mientras que en las del día 11 (miércoles), y auspiciadas por la Consellería do Mar de la Xunta de Galicia, se desarrollarán las mesas de trabajo previstas, la acuicultura ecológica será la protagonista indiscutible.

También, y como desde sus inicios, en el marco de este evento se celebrará el Ciclo Cultivando o Mar, que este año llega a su XXIX edición. El XX ForoAcui se celebrará el 11 de octubre de 2017, en el Hotel Eurostars Isla de La Toja (O Grove, Pontevedra).

title%5D)



[f FACEBOOK \(//WWW.FACEBOOK.COM/SHARER.PHP?U=HTTP%3A%2F%2FEUROPA-AZUL.ES%2FBERBERECHO-GALLEGO%2F\)](https://www.facebook.com/sharer.php?u=http://www.europa-azul.es/berberecho-gallego)
(//plus.google.com/share?u=http://www.europa-azul.es/berberecho-gallego)

url=%5Bpost-



[TWITTER \(//TWITTER.COM/SHARE?URL=HTTP%3A%2F%2FEUROPA-AZUL.ES%2FBERBERECHO-GALLEGO%2F&TEXT=EL%20BERBERECHO%20GALLEGO%20BUSCA%20DIFERENCIARSE%20DE%20SUS%20COMPETIDORES\)](https://twitter.com/share?url=http://www.europa-azul.es/berberecho-gallego)

uri%5D)

[G+ G PLUS \(//PLUS.GOOGLE.COM/SHARE?URL=HTTP%3A%2F%2FEUROPA-AZUL.ES%2FBERBERECHO-GALLEGO%2F\)](https://plus.google.com/share?url=http://www.europa-azul.es/berberecho-gallego)

« Previous Post (Http://Europa-Azul.Es/Embarcaciones-De-Recreo/)

Crecimiento Del Mercado De Embarcaciones De Recreo (Http://Europa-Azul.Es/Embarcaciones-De-Recreo/)



(http://europa-azul.es/embarcaciones-de-recreo/)



Next Post » (Http://Europa-Azul.Es/Puerto-De-Qatar-Que-Inauguraron-El-Nuevo-Puerto-De-Qatar-Que-Millones-De-Dolares)

Inaugurado El Nuevo Puerto De Qatar Que Millones De Dólares (Http://Europa-Azul.Es/Puerto-De-Qatar-Que-Inauguraron-El-Nuevo-Puerto-De-Qatar-Que-Millones-De-Dolares)

(http://europa-azul.es/puerto-de-qatar/)

WHAT TO READ NEXT

ACUICULTURA (HTTP://EUROPA-AZUL.ES/CATEGORY/ACUICULTURA/)

ACUICULTURA (HTTP://EUROPA-AZUL.ES/CATEGORY/ACUICULTURA/)

ACUICULTURA (HTTP://EUROPA-AZUL.ES/CATEGORY/ACUICULTURA/)

España necesita importar dorada para atender la fuerte demanda exportadora (<http://europa-azul.es/dorada/>)

🕒 7 Septiembre, 2017 ❤️ 0

💬 0 (<http://europa-azul.es/dorada/#respond>)

El Gobierno gallego muestra interés en sacar adelante la ley de acuicultura (<http://europa-azul.es/acuicultura-gallega/>)

🕒 15 Agosto, 2017 ❤️ 0

💬 0 (<http://europa-azul.es/acuicultura-gallega/#respond>)

Galicia continúa siendo productora de rodaballo (<http://europa-azul.es/rodegalicia/>)

🕒 15 Agosto, 2017 ❤️ 0

💬 0 (<http://europa-azul.es/rodegalicia/#respond>)

LEAVE A REPLY

Name  Email
Website

Comment

<http://www.facebook.com/sharer.php?>

POST A COMMENT

SUSCRIPCIÓN A EUROPA AZUL

 **¿No estas suscrito a Europa Azul?**

La información más profesional del sector pesquero. Mándonos tu email y nos ponemos en contacto. Te regalamos nuestro último número
<http://twitter.com/share?>

VER SUSCRIPCIONES

[url%5D&text=%5Bpost-
SUSCRÍBETE
title%5D\)](#)

Dirección de correo electrónico:

Tu dirección de correo electrónico
<http://plus.google.com/share?>

REGISTRO

BUSCAR

Search ...

CATEGORÍAS

- » Acuicultura (<http://europa-azul.es/category/acuicultura/>)
- » Comercialización (<http://europa-azul.es/category/sin-categorizar/comercializacion/>)
- » Eólica Marina y Energías Marinas (<http://europa-azul.es/category/eolica-marina-y-energias-marinas/>)
- » Euskadi (<http://europa-azul.es/category/euskadi/>)
- » Galicia (<http://europa-azul.es/category/galicia/>)
- » Industria Naval (<http://europa-azul.es/category/industria-naval/>)
- » Internacional (<http://europa-azul.es/category/internacional/>)
- » Marina Mercante (<http://europa-azul.es/category/marina-mercante/>)
- » Náutica deportiva (<http://europa-azul.es/category/nautica-deportiva/>)
- » Noticia general (<http://europa-azul.es/category/sin-categorizar/>)

» Puertos (<http://europa-azul.es/category/puertos/>)

ÚLTIMAS NOTICIAS

- » España necesita importar dorada para atender la fuerte demanda exportadora (<http://europa-azul.es/dorada/>)
- » Piden en el Parlamento Europeo un mayor apoyo a la navegación autónoma (<http://europa-azul.es/navegacion-autonoma/>)
- » AZTI organiza el gran congreso de la revolución alimentaria (<http://europa-azul.es/revolucion-alimentaria/>)
- » Empresa pesquera pagará 2,5 millones de euros por delitos de contaminación (<http://europa-azul.es/contaminacion-en-la-mar/>)
- » Las conservas de pesca cuentan con récord de exportaciones en el 2017 (<http://europa-azul.es/conservas/>)

ARCHIVO

» Septiembre 2017 (<http://europa-azul.es/2017/09/>)

» Agosto 2017 (<http://europa-azul.es/2017/08/>)

» Julio 2017 (<http://europa-azul.es/2017/07/>)

» **f** Junio 2017 (<http://europa-azul.es/2017/06/>)

» **W** Mayo 2017 (<http://europa-azul.es/2017/05/>)

» **a** Abril 2017 (<http://europa-azul.es/2017/04/>)

» **ar** Marzo 2017 (<http://europa-azul.es/2017/03/>)

» **🐦** Febrero 2017 (<http://europa-azul.es/2017/02/>)

» **(//twitter.com/share?)** Enero 2017 (<http://europa-azul.es/2017/01/>)

» **url=%5Bpost-** Enero 2016 (<http://europa-azul.es/2016/01/>)

url%5D&text=%5Bpost-

title%5D)



(//plus.google.com/share?

172 Post in our HUB Storage

Follow Us: **f** ([//facebook.com](http://facebook.com)) **🐦** ([//twitter.com](http://twitter.com))

url=%5Bpost-

url%5D)

¡SUSCRÍBETE!

Dirección de correo electrónico:

REGISTRO

SECCIONES

» **Sector Pesquero**

Noticia General

Euskadi

Galicia

Industria Naval

Comercialización

» **Eólica Marina-Energías**

Noticias Eólica Marina

» **Europa Azul**

CONTÁCTANOS

Nombre (requerido)

Tu correo electrónico (requerido)

Asunto

Mensaje

TWEETS

//