

 보도자료 			
해양수산부 국립수산물품질관리원 생명공학부		배 포 일 2018. 12. 20.(목) 총 4매(본문 2, 참고 2)	
담당 부서	국립수산물품질관리원 생명공학부	담당 자 • 과장 박중연, 연구관 김영옥, 연구사 노재구, 김은미 • ☎ 051)720-2462	
보 도 일 시		2018년 12월 21일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 12. 20.(목) 11:00 이후 보도 가능	

복어야! 넌 어느 나라에서 왔니?

- 수과원, 수입산 복어 쉽게 구별하는 방법을 소개하는 홍보물 제작·배포 -

해양수산부 국립수산물품질관리원(원장 서장우)은 국내에 유통되고 있는 수입산 복어의 구별방법을 소개하는 홍보물을 제작하여 수산물 수입 관계기관과 업계 등에 배포할 계획이다.

복어는 국내에서 복국, 찌개, 복매운탕, 복 튀김 등 다양한 요리로 소비되고 있으며, 특히 겨울철이나 환절기 보양식으로 사랑받고 있다. 그러나 복어는 ‘테트로도톡신(Tetrodotoxin)’이라는 맹독을 가지고 있어 각별한 주의가 필요하다. 복어독은 어종에 따라 독을 가진 부위와 독성이 각각 다르며, 같은 어종이라도 서식지역이나 계절에 따라 독성에 차이가 있다.

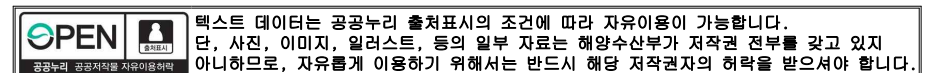
만약 복어의 어종을 잘못 구분하여 먹었을 경우 중독을 일으키거나 심한 경우에는 사망까지 이르게 될 위험이 있다. 그러나, 일부 종의 경우 생김새가 매우 비슷하여 육안으로 쉽게 구분하기가 어렵다는 문제점이 있었다.

국립수산물품질관리원은 이러한 문제점을 개선하기 위해 국내에서 유통되고 있는 수입산 복어를 한눈에 쉽게 구별할 수 있는 수입산 복어의 형태 식별 홍보물을 제작하여 배포한다.

이 홍보물은 국내로 수입되거나 시중에서 주로 유통되는 민밀복(수입명: 금밀복), 검복, 까칠복, 중은밀복(수입명: 흰밀복), 까치복, 자주복, 흑밀복(수입명: 검은밀복), 보석 밀복 등 주요 복어 8종의 생김새, 주요 수입국, 주요 특징 등에 대해 소개하고 있다. 또한, 쉽게 복어 어종을 구분할 수 있도록 꼬리지느러미, 아가미구멍 등 외형의 특징을 비교하여 구분하는 방법을 소개한다.

복어류는 국내 수요에 비해 국내 어획량이 적어 주로 중국, 일본, 인도 등지에서 수입하고 있다. 최근 7년간(2010~2017, 누적) 약 4만 3천 톤 이상을 수입하였으며, 이는 같은 기간 국내 생산량인 약 2만 7천 톤 대비 1.6배에 달하는 수치이다.

서장우 국립수산물품질관리원장은 “복어는 복국 등으로 국내 수요가 많은 어종으로 냉동, 필릿, 껍질, 활어 등 다양한 형태로 수입되고 있으나, 치명적인 독을 가져 정확한 형태 식별이 필수적이다.”라며, “앞으로도 복어를 쉽게 구분할 수 있도록 하기 위한 홍보활동을 지속하고, 빠른 시일 내에 유전자 분석을 이용한 첨단 판별법 개발을 완료하여 보급이 이루어질 수 있도록 최선을 다하겠다.”라고 말했다.



[붙임사진 1] 홍보 리플렛 앞면

04 복어야, 넌 어떻게 구별하니?

1. 복어목의 다른 복어

- 1. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 2. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 3. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 4. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 5. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 6. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 7. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 8. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 9. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 10. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)

2. 복어목의 다른 복어

- 1. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 2. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 3. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 4. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 5. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 6. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 7. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 8. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 9. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 10. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)

01 복어야, 넌 어떤 물고기니?

복어목 (Pufferfish)는 물고기 중에서 가장 특이한 형태를 띠고 있다. 몸통은 둥글고, 피부는 두꺼워 방어막 역할을 하며 부풀어오르는 기능이 있다. 또한, 일부는 독이 있어 방어막 역할을 한다. 복어목은 전 세계에 분포하고 있으며, 특히 아시아와 아프리카에 많이 분포하고 있다. 복어목의 종류는 매우 다양하며, 각각의 종류마다 독특한 특징이 있다. 예를 들어, 일부는 독이 있어 방어막 역할을 하며, 일부는 독이 없어 방어막 역할을 한다. 복어목의 종류는 매우 다양하며, 각각의 종류마다 독특한 특징이 있다.

02 복어야, 넌 어떻게 생겼니?

(복어목의 어류의 일반 형태 및 부속물 명칭)

복어야 넌 어느 나라에서 왔니?

05 복어야, 넌 어떻게 다르니?

1. 복어목의 다른 복어

- 1. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 2. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 3. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 4. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 5. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 6. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 7. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 8. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 9. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 10. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)

2. 복어목의 다른 복어

- 1. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 2. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 3. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 4. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 5. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 6. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 7. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 8. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 9. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)
- 10. 반점복어 (Hemibarbus maculatus)

03 복어야, 넌 어느 나라에서 왔니?

(해양수산부/국립수산과학원 자료)

문의처

해양수산과학기술진흥원 | 해양수산부 해양정책실
 부산광역시 기장군 기장읍 기장로 100 TEL: 051-7200-2000
 부경대학교 | 해양수산부 해양정책실
 부산광역시 남구 동소로 40 TEL: 051-9500-2000

[붙임사진 2] 홍보 리플렛 뒷면

07 복어에는 어떤 종류가 있을까?

문지복

- 1. 문지복 (Pufferfish)
- 2. 문지복 (Pufferfish)
- 3. 문지복 (Pufferfish)
- 4. 문지복 (Pufferfish)
- 5. 문지복 (Pufferfish)
- 6. 문지복 (Pufferfish)
- 7. 문지복 (Pufferfish)
- 8. 문지복 (Pufferfish)
- 9. 문지복 (Pufferfish)
- 10. 문지복 (Pufferfish)

흑칠복

- 1. 흑칠복 (Pufferfish)
- 2. 흑칠복 (Pufferfish)
- 3. 흑칠복 (Pufferfish)
- 4. 흑칠복 (Pufferfish)
- 5. 흑칠복 (Pufferfish)
- 6. 흑칠복 (Pufferfish)
- 7. 흑칠복 (Pufferfish)
- 8. 흑칠복 (Pufferfish)
- 9. 흑칠복 (Pufferfish)
- 10. 흑칠복 (Pufferfish)

갈복

- 1. 갈복 (Pufferfish)
- 2. 갈복 (Pufferfish)
- 3. 갈복 (Pufferfish)
- 4. 갈복 (Pufferfish)
- 5. 갈복 (Pufferfish)
- 6. 갈복 (Pufferfish)
- 7. 갈복 (Pufferfish)
- 8. 갈복 (Pufferfish)
- 9. 갈복 (Pufferfish)
- 10. 갈복 (Pufferfish)

자주복

- 1. 자주복 (Pufferfish)
- 2. 자주복 (Pufferfish)
- 3. 자주복 (Pufferfish)
- 4. 자주복 (Pufferfish)
- 5. 자주복 (Pufferfish)
- 6. 자주복 (Pufferfish)
- 7. 자주복 (Pufferfish)
- 8. 자주복 (Pufferfish)
- 9. 자주복 (Pufferfish)
- 10. 자주복 (Pufferfish)

민망복

- 1. 민망복 (Pufferfish)
- 2. 민망복 (Pufferfish)
- 3. 민망복 (Pufferfish)
- 4. 민망복 (Pufferfish)
- 5. 민망복 (Pufferfish)
- 6. 민망복 (Pufferfish)
- 7. 민망복 (Pufferfish)
- 8. 민망복 (Pufferfish)
- 9. 민망복 (Pufferfish)
- 10. 민망복 (Pufferfish)

보석민망복

- 1. 보석민망복 (Pufferfish)
- 2. 보석민망복 (Pufferfish)
- 3. 보석민망복 (Pufferfish)
- 4. 보석민망복 (Pufferfish)
- 5. 보석민망복 (Pufferfish)
- 6. 보석민망복 (Pufferfish)
- 7. 보석민망복 (Pufferfish)
- 8. 보석민망복 (Pufferfish)
- 9. 보석민망복 (Pufferfish)
- 10. 보석민망복 (Pufferfish)

까칠복

- 1. 까칠복 (Pufferfish)
- 2. 까칠복 (Pufferfish)
- 3. 까칠복 (Pufferfish)
- 4. 까칠복 (Pufferfish)
- 5. 까칠복 (Pufferfish)
- 6. 까칠복 (Pufferfish)
- 7. 까칠복 (Pufferfish)
- 8. 까칠복 (Pufferfish)
- 9. 까칠복 (Pufferfish)
- 10. 까칠복 (Pufferfish)

까치복

- 1. 까치복 (Pufferfish)
- 2. 까치복 (Pufferfish)
- 3. 까치복 (Pufferfish)
- 4. 까치복 (Pufferfish)
- 5. 까치복 (Pufferfish)
- 6. 까치복 (Pufferfish)
- 7. 까치복 (Pufferfish)
- 8. 까치복 (Pufferfish)
- 9. 까치복 (Pufferfish)
- 10. 까치복 (Pufferfish)