해양환경공단 블라인드 채용 가이드라인

해양환경공단은 평등한 기회제공, 공정한 채용전형 운영을 위하여 블라인드 채용을 진행하고 있습니다. 해양환경공단 채용 간 블라인드 처리 기준에 대해 다음과 같이 안내드리며, 반드시 유의사항을 숙지하시어 전형과정에서 불이익을 받지 않도록 유의하시기 바랍니다. 또한, 안내드리는 사항은 지원자들의 이해를 돕기 위한 자료이며 안내드리는 사항이외에도 블라인드 처리가 필요한 항목이 있을 수 있습니다.

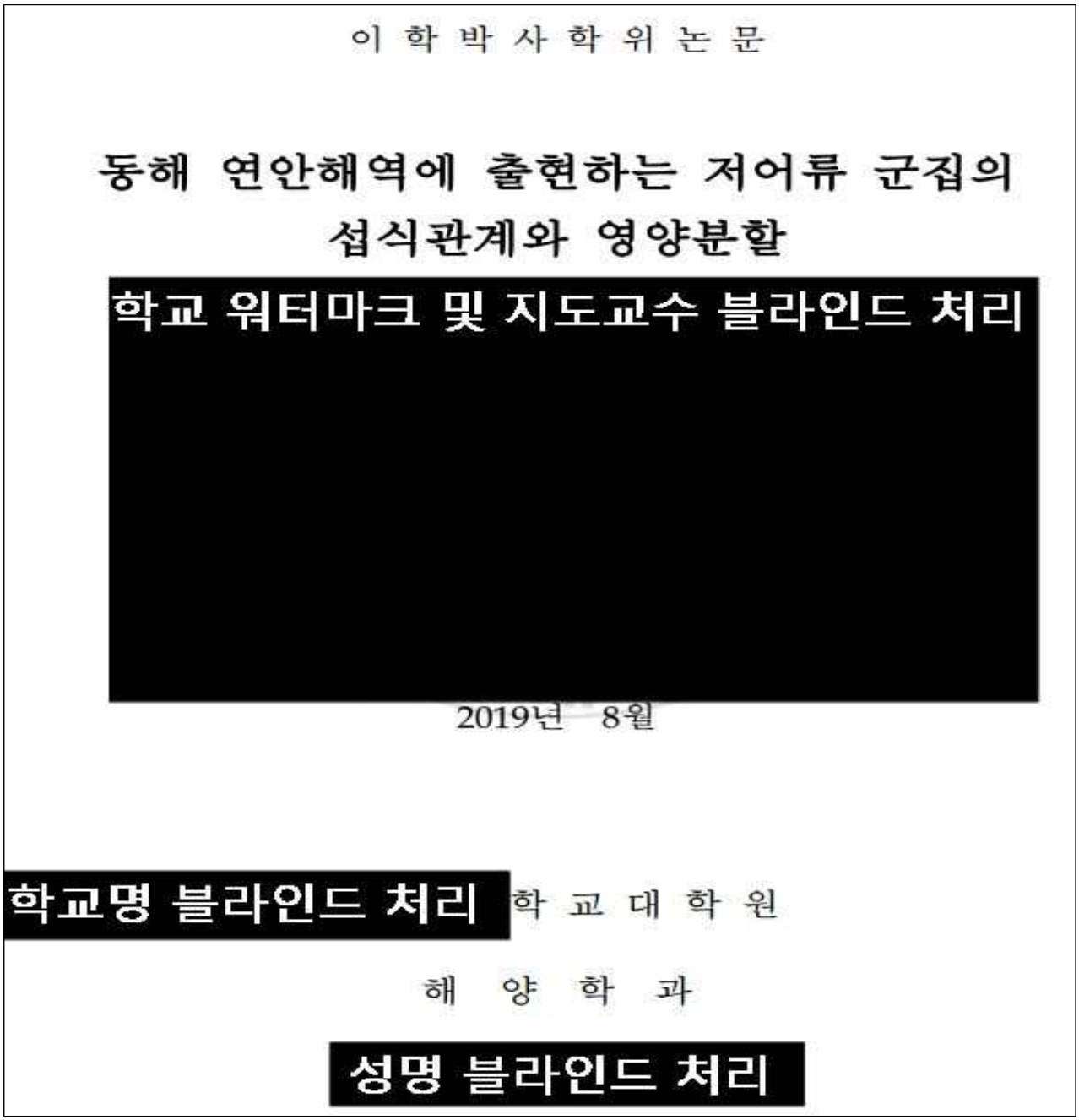
□ 입사지원서 작성시

<table>
<tr><th>구분</th><th>내용</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>인적사항작성</td><td>ㅇ 인적사항 작성부분에서 요구하는 정보(이름, 이메일, 연락처, 비상연락처, 생월일, 가점대상자, 병역사항)는 모두 기재하시기 바랍니다.
- 해당사항은 전형진행을 위한 기초자료이므로 블라인드 위반사항에 해당하지 않으며, 심사시 블라인드 처리하여 심사진행 함</td><td></td></tr>
<tr><td>자격면허사항</td><td>ㅇ 기재 가능</td><td></td></tr>
<tr><td>학력사항</td><td>ㅇ 학과명 기재 가능하며, 학교명은 기재 불가합니다.
- 채용분야 응시자격 상 학력이 포함된 경우만 작성 要</td><td></td></tr>
<tr><td>경력·경험사항</td><td>ㅇ 근무기관명은 기재 가능하나, 근무기관이 출신학교이거나 출신학교를 유추 할 수 있는 경우 블라인드 처리하여 작성해주시기 바랍니다.</td><td></td></tr>
<tr><td>연구실적</td><td>ㅇ 논문제목 및 논문게재지 정보를 제외한 편견요소를 유추할 수 있는 사항(이름, 저자명(제1, 제2, 모두 포함), 성별, 생년월일(연령), 이메일, 출신학교, 출신지역 등)은 기재하실 수 없습니다.</td><td></td></tr>
<tr><td>경력·경험기술서
직무수행계획서
자기소개서</td><td>ㅇ 편견요소(연령, 성별, 출신지, 가족관계, 학벌, 나이 등)를 유발할 수 있는 사항을 기재 할 수 없습니다.
<table>
<tr><th>구분</th><th>위반예시</th></tr>
<tr><td>연령</td><td>- <u>35살</u> 이후 박사학위를 도전하여,,,</td></tr>
<tr><td>성별</td><td>- <u>군의무복무시절</u>... / <u>무전병</u>으로...
- <u>어머니</u>로서...
- <u>여성00공모전(서포터즈)</u>에서...
* 특정성별만 가능한 활동</td></tr>
<tr><td>출신지역</td><td>- <u>부산</u>에서 태어나고 자라 해양과 친숙한..</td></tr>
<tr><td>가족관계</td><td>- <u>아버지 및 친척들도 선박관련</u> 일을..
- <u>교사이신 어머니</u>의..</td></tr>
<tr><td>이름</td><td>- 열심히 일하는 <u>김해양</u> 이 되겠습니다!</td></tr>
</table>
* 대표적으로 자주 실수하는 사례 위주 기술한 사항이며 이외에도 우회적으로 블라인드를 위반하여 탈락하는 사례가 있으므로 주의 요망</td><td></td></tr>
</table>

□ [입사지원시] 연구실적물 블라인드 처리기준

ㅇ 논문실적의 블라인드 처리 기준

블라인드 처리 항목 (마스킹 후 제출)	1. 저자명 및 저자 인적사항(논문 내 저자 전원)(성별, 지도교수, 출신학교, 이메일, 생년월일(나이), 가족관계를 나타내는 항목 등) 2. 사사문구(Acknowledgments) * 파일명은 다음 예시와 같이 업로드해 주시기 바랍니다. (ex (수험번호)_1.논문제목) * 파일명에도 이름 등의 개인정보를 포함하지 않도록 유의하시기 바랍니다. * 학위논문 내 학교 워터마크 등 있는 경우, 워터마크를 블라인드 처리하거나, 내용만 별도 발췌하여 PDF파일 형식으로 제출
블라인드 미처리 항목	1. 게재지명, 논문명, Article info(게재권호, ISSN 등)


이 학 박 사 학 위 논 문

동해 연안해역에 출현하는 저어류 군집의 섭식관계와 영양분할

학교 워터마크 및 지도교수 블라인드 처리

2019년 8월

학교명 블라인드 처리 학 교 대 학 원

해 양 학 과

성명 블라인드 처리

Feeding relationship and trophic partitioning of demersal fish assemblage in the coastal waters of East Sea

성명 블라인드처리

Department of Oceanography, The Graduate School,

학교명 블라인드 처리

Abstract

The present study investigated assemblage structures, feeding relationship and trophic partitioning of demersal fishes using fish samples caught by a gill net during warm (Jun.~Aug.) and cold (Jan.~Mar.) seasons in the northern, middle and southern coastal waters

동해남부연안 해양환경특성 시공간적 변화

저자 소속 및 성명 블라인드

Spatiotemporal Variations of Marine Environmental Parameters in the South-western Region of the East Sea

저자 소속 및 성명 블라인드

In order to elucidate the spatiotemporal variations of marine environmental parameters, we collected seawater samples in the south-western region of the East Sea in May, August, and November 2012 and February 2013. The concentrations of dissolved inorganic nutrients (dissolved inorganic nitrogen, phosphorus, and silicate) in surface seawater during the summer season were lower than those during autumn and winter seasons, which the mixed layer is deeper. The low nutrient concentration in spring and summer seasons seems by consumption of dissolved inorganic nutrients by phytoplankon photosynthesis (high chlorophyll *a* concentration) and the limited supply of dissolved inorganic nutrients from subsurface layer having high nutrients. The low nutrient concentration during spring season seems to be related to the limited supply of dissolved inorganic nutrients from land and subsurface layer because the concentration of chlorophyll *a* was low. The DIN:DIP ratio was a wide range of average 15.6±13.6 in the surface seawater compared to that of average 14.8±4.2 in the bottom seawater during sampling periods. The dissolved inorganic nitrogen might act as a limiting factor of the growth of phytoplankton because the DIN:DIP ratio (on average 8.35±4.67) was low during the spring season.

Key words: Nutrient, DIN:DIP ratio, Chlorophyll *a*, Limiting factor, South-western region of the East Sea

서 론

동해연안은 대한해협으로부터 유입되는 고온고염의 대마난류와 북쪽으로는 동해 북부로부터 우리나라 연안을 따라 남하하는 저온저염의 북한한류의 영향을 받고 있는 해역이다(Chang *et al.*, 2002, 2004; Choi *et al.*, 2009). 동해남부연안은 여름과 가을에 남

Received June 16, 2014; Revised December 3, 2014; Accepted January 30, 2015
*Corresponding author:

교신저자 블라인드

풍이 우세한 시기에 연안용승이 빈번하게 발생하고 있으며(Lee *et al.*, 2003), 연안을 따라 대단위 공업단지와 여러 하천(포항 형산강, 울산 태화강, 온산 외황강 등)들이 위치하고 있어 국지적으로 담수 유입의 영향을 받고 있다. 따라서 동해남부연안은 시공간적으로 급격한 물리, 화학, 생물학적 환경변화를 보이는 해역이다(Park, 1978).

동해는 대양에서 일어나는 심층수 순환, 극전선, 용승, 와류 등이 관찰되어 작은 대양으로 동해의 물리 및 생지화학적 환경 변

것으로 판단된다.

동해남부연안에서 식물플랑크톤 생체량의 지시자로 이용되는 chlorophyll *a* 농도는 표층수와 저층수에서 연중 각각 0.03~6.39 μg L^{-1}, 0.01~4.87 μg L^{-1} 범위였으며, 표층수 중 농도는 여름인 8월(평균: 2.56±1.91 μg L^{-1})에 가장 높았으며 봄(평균: 0.48±0.82 μg L^{-1})에 가장 낮았다. Kim *et al.*(2000)에 의해서 1978년부터 1986년까지 위성자료를 이용하여 동해 전역에 대한 chlorophyll *a* 평균 농도의 월별 분포 양상은 봄인 4~5월에 높게 나타났다. 반면 이 연구결과에서는 봄(5월)에 표층에서 낮은 chlorophyll *a* 농도(>1 μg L^{-1})를 보였다. 여름에 chlorophyll *a*의 공간적 분포는 동해남부해역의 북쪽에 위치한 정점 ES1~8에서는 chlorophyll *a* 농도가 1 μg L^{-1} 이하였으며, 남쪽에 위치한 정점에서 대체로 2 μg L^{-1} 이상으로 상대적으로 높게 나타났다. 봄에 낮은 chlorophyll *a* 농도는 표층수 중 낮은 영양염류 농도로 인하여 식물플랑크톤의 성장이 제한되었을 것으로 판단된다(Fig. 7). 반면 여름이 되면서 육상으로부터 영양염류의 공급과 아표층으로부터 약한 연안용승에 의해서 표층수로 공급된 영양염에 의해서 식물플랑크톤의 증식이 일어난 것으로 판단된다.

결 론

동해남부연안(온산~영덕)에서 해양환경인자들의 시공간적 분포 양상을 살펴보았다. 수온과 염분의 수직분포는 여름과 가을에 강한 성층이 형성되고, 겨울에 표층 혼합층이 깊어졌다. 봄에 표층수 중 DO 농도는 수온과 좋은 역 상관관계를 보여, 이 시기에 수온이 DO 농도의 분포를 조절하는 주요인자로 나타났다. 표층수의 DO 포화도가 높게 나타난 여름에는 chlorophyll *a* 농도 또한 높아 식물플랑크톤의 광합성에 의해서 표층수 중 DO가 높았던 것으로 판단된다. 표층수 중 영양염 농도는 전반적으로 봄과 여름에 낮고 가을과 겨울에 높은 경향을 보였다. 봄에는 육상 또는 아표층으로 부터 표층으로 영양염류의 공급이 작고 여름에는 식물플랑크톤의 대량 번식으로 인한 영양염의 이용으로 낮은 농도를 보인 것으로 판단된다. 봄에 표층수의 DIN:DIP 비는 평균 8.35±4.67로 나타나 DIN이 식물플랑크톤의 성장에 제한인자로써 작용했을 것으로 판단된다.

사 사

사사문구 블라인드

□ 발표면접 (발표자료 포함)

구분	내용	비고
발표자료 및 발표 시	ㅇ 편견(이름, 이메일, 연령, 성별, 출신지, 가족관계, 학벌, 나이 등)을 유발할 수 있는 사항을 기재/발언 할 수 없습니다. ㅇ 과거 연구/경력 관련 동료(공동연구자, 지도교수 포함) 신상정보 발언불가하며, 근무처가 학위취득기관이거나 개인의 편견을 유발할 수 있는 기관인 경우 근무처를 언급할 수 없습니다. * 본인 소개시 수험번호(ex A0001)로 소개하여 주시기 바랍니다. * 발표자료 제출시 파일명은 다음과 같이 해주시기 바랍니다. (ex 수험번호_지원분야)	

□ 대면/인성/토론 면접

구분	내용	비고
대면/인성/토론 면접	ㅇ 편견(이름, 연령, 성별, 출신지, 가족관계, 학벌, 나이 등)을 유발할 수 있는 사항을 발언 할 수 없음 * 본인 소개시 수험번호(ex 00001) 로 소개하여 주시기 바랍니다. ㅇ 과거 연구/경력 관련 동료(공동연구자, 지도교수 포함) 신상정보 발언, 근무처가 학위취득기관이거나 개인의 편견을 유발할 수 있는 기관인 경우 기관명 발언불가 함 (00기관, 00사 등으로 블라인드 하여 표현)	

□ 증빙서류 제출시

구분	내용	비고
입사지원시 (블라인드 필요)	ㅇ 블라인드(마스킹) 조치 후 제출(이름, 성별, 연령, 출신지, 가족, 신체조건, 학벌, 재산 등) ㅇ 연구실적 관련 논문제목, 학술지 명 기재 가능 ㅇ 연구실적 관련 저자명(공동저자 포함), 저자소속, 출신학교, 이메일, 지도교수, 사사 등 편견유발요소 기재 불가 * 연구실적 관련제출의 경우 연구실적물 블라인드 처리 기준 참조(앞장)	
면접 종료 후	ㅇ 블라인드 불필요 * 고유식별번호 뒷자리(일부숫자)는 가림조치 후 제출 (주민번호, 여권번호, 운전면허번호, 외국인등록번호)	

* 상기 사항은 주요한 사항들에 대해 블라인드 처리를 안내 한 것으로 지원자 분들의 이해를 돕기 위한 자료입니다. 안내된 사항 이외에도 심사위원들의 편견을 유발하거나, 블라인드 채용을 위반할 소지가 있는 경우 블라인드 처리가 필요함을 말씀드립니다.