

文 献

- 1) 田中於菟彦・飯塚昭二(1956):長崎大水産学部研究報告、(4)、1~10
- 2) 林泰行(1970):日水誌、36、995~999

10 日本海の外洋性イカ類の組成と分布

沖 山 宗 雄 (日水研)

外洋性イカ類は分類学的には開眼垂目に帰属される。日本海産の開眼垂目イカ類は次にあげる約20種が知られているにすぎない。

Family *Enoploteuthidae*

- (1) *Watasenia scintillans* +++ (ホタルイカ)
- (2) *Abraliopsis morisii* +
- (3) *Abralia andamanica* ?
- (4) *Abralia japonica* +
- (5) *Enoploteuthis chunii* +++ (ホタルイカモドキ)
- (6) *Enoploteuthis theragrae* (?= *E. chunii*) (タラバホタルイカモドキ)

Family *Onychoteuthidae*

- (7) *Onychoteuthis banksi* + (ツメイカ)

Family *Gonatidae*

- (8) *Gonatus fabricii* + (テカギイカ)
- (9) *Beryteuthis magister* +++ (ドスイカ)
- (10) *Gonatopsis borealis* ? (タコイカ)
- (11) *Gonatopsis octopedata* + (テナガタコイカ)
- (12) *Gonatopsis japonica* + (ニッポンタコイカ)
- (13) *Gonatopsis makho* (= *G. borealis makho*) ++
- (14) *Gonatidae gen. sp.* +

Family *Architeuthidae*

- (15) *Architeuthis japonica* + (ダイオウイカ)

Family *Ommastrephidae* (= *Todarodidae*)

- (16) *Todarodes pacificus* +++ (スルメイカ)
- (17) *Ommastrephes bartrami* + (バカイカ)
- (18) *Symplectoteuthis luminosa* + (スジイカ)

Family *Thysanoteuthidae*

(19) *Thysanoteuthis rhombus* +++ (ソデイカ)

Family *Cranchiidae*

(20) *Cranchia scabra* + (サメハダホウズキ)

このうち産業対象種は(1)、(16)、(19)の3種にすぎないが、ホタルイカ、ソデイカが利用されていることは特筆されることである。昭和45年に開洋丸による深海トロール試験(水深255~1,225m)において採集された種類は(1)、(5)、(9)、(11)、(13)、(16)のわずか6種であったが、とりわけドスイカの優占が目立った。

結局、日本海の外洋性イカ類は組成が単純で、固有種や、真の深海性要素を欠き、かつ同海域内で再生産をおこなう種類が少ないという特徴を有するといえよう。

生物量(イカ類)の垂直分布性状は、水深500m前後において激変し、以深域における分布密度は極めて低い。深海域における未利用イカ類資源としてはドスイカを以て他にないが、これの利用に関しても未解明の問題が多い。

11 1971、'72年初夏の本邦北部沖合域におけるスルメイカ幼生の分布

村田 守 (北水研)

スルメイカの生態に関する知見は多いが、それらの大部分は釣漁業の対象になる未成体期・成体期のものであって、それ以前の発育段階のものについてはいまだ不明な点が多い。

演者は、北水研調査船探海丸によって、1971年6月6日~24日に北海道南部・東北日本海沖合海域、1972年6月4日~24日に北海道・三陸太平洋沖合海域のスルメイカ分布調査を実施した時に、夜間集魚灯下に集合した外套背長12cm未満のスルメイカ幼生(若令期群)を多数観察、採集することが出来たので、その分布状況、外套背長組成、群行動、その他の生態について報告する。

- (1) 日本海側ではすべての調査点で幼生がみられ、1調査点(各点とも日没から日出まで)最高284尾、平均39尾、総計749尾をタモ網で採集した。幼生の分布の多かったのは沖合極前線帯~冷水域であった。幼生のコブ背長組成は41°N以北では5~6cmモードの単一群、40°N以南では2~3cmモードと8~9cmモードの複合群であった。
- (2) 太平洋側では幼生の分布は日本海側より少なく、1調査点最高123尾、平均19尾、総計