

Федеральное агентство по рыболовству

Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства
и океанографии им. Н.М. Книповича
(ПИНРО)

А.И. Крысов

**АТЛАНТИЧЕСКО-
СКАНДИНАВСКАЯ
СЕЛЬДЬ:**

биология и промысел

Мурманск
Издательство ПИНРО
2008

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----|
| Введение | 3 |
| 1. Исторический обзор исследований | 5 |
| 2. Описание вида, ареал и среда обитания | 19 |
| 3. Распределение, миграции и поведение | 31 |
| Распределение и миграции взрослой сельди | 31 |
| Распределение и миграции неполовозрелой сельди | 48 |
| Поведение и вертикальное распределение | 61 |
| 4. Воспроизводительная способность | 66 |
| Индивидуальная абсолютная плодовитость | 66 |
| Популяционная плодовитость | 74 |
| 5. Нерест и ранние стадии развития | 79 |
| 6. Формирование численности поколений | 86 |
| Влияние абиотических и биотических факторов на формирование численности поколений | 86 |
| Численность молоди на разных стадиях развития | 94 |
| Коэффициенты выживания молоди и уровни воспроизводства популяции | 100 |
| 7. Питание, физиологическое состояние и связи с другими рыбами и морскими животными | 107 |
| Питание и физиологическое состояние | 107 |
| Связи с другими рыбами и морскими животными | 113 |
| 8. Динамика численности популяции и промысел | 117 |
| Динамика численности популяции | 117 |
| Отечественный промысел | 131 |
| Иностранный промысел | 141 |
| Управление промыслом | 148 |
| 9. Паразиты и возбудители заболеваний | 153 |
| 10. Технохимические свойства | 155 |
| Заключение | 158 |
| Список использованной литературы | 160 |