8.3.5. Рыбы

В 1989 г. ихтиологические работы велись преимущественно губе Порьей Терского лесничества. Использовано разрешение 00489 на право лова рыбы для научно-исследовательских целей в 1989 г.

Лов рыбы велся в основном крючковой снастью. Из перечисленных в разрешении орудий лова использована лишь жаберная сеть (длина 30 м, ячея 30 мм, высота I,5 м), которой отловлено 5 шт. трески. Пойманная рыба использована для проведения ихтиологического анализа.

Беломорская сельдь - Clupea harengus pallasi maris-albi Berg.

По сообщению В.В.Бианки, в районе губ Воронья и Капша (за пределами заповедной акватории) отмечено кормление птиц икрой сельди.

20 мая встречены нырковые утки, кормившиеся икрой сельди в верхней сублиторали; 27 мая — чайки, поедавшие икру на литорали (рис. 8.7). В Порьей губе (Шкляревич Ф.Н.) 4-6 июня серебристые чайки активно кормились икрой сельди, отложенной в больших количествах на зостеру и фукусы у северо-восточного берега о.Горелого и северной оконечности о.Обжитого.

Горбуша - Oncorhynchus gorbuscha, Walbaum. (интродуширована в Белое море с Дальнего Востока). По многочисленным сообщениям рыбаков, в 1989 г. имел место массовый заход горбуши в реки бассейна Кандалакшского залива для нереста.

<u>Ледовитоморский сиг</u> - Coregonus lavaretus pidshian natio pidshianoides, Pravdin. 23 июля, при погружении с аквалангом в проливе между материком и о.Глубоким (губа Порья), на глубине 5 м и в 10-15 м от дна визуально отмечена стайка сигов около 10 шт. и длиной ~ 20-35 см. По сообщениям рыбаков, летом 1989 г. сиг был более обилен и значительно чаще встречался в уловах, чем в предыдущие годы.

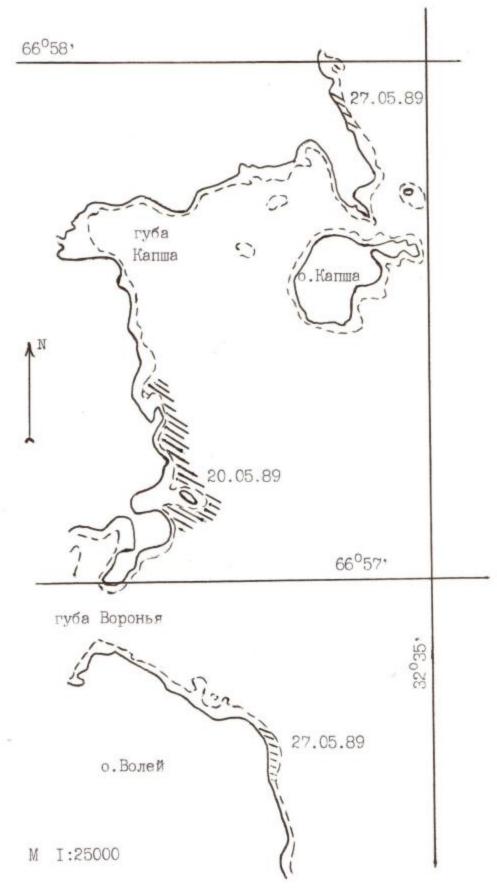


Рис. 8.7. Места поедания птишами икры сельди.

Беломорская корюшка - Озметиз еретапиз dentex natio ivinensis Smitt. По сообщению Панарина А.Е., 6 мая в ручье Кумяжьем, впадающем в Белую губу Бабьего моря (о.Великий), при тровне воды по водомерной рейке 123 см и температуре воды +5,6°С точке 1.2 (см.рис. 6.5 в Летописи природы за 1986 год) было отмечено около 1000 шт. нерестующей корюшки. В соседних с Кумяшьим Среднем и Северном ручьях (температура воды +2,8°С и +5,2°С соответственно) корюшки не замечено.

Беломорская треска - Gadus morhua maris-albi Derjugin.

Всего отловлено и исследовано 967 экз. Отловы крючковой снастью велись в районах о-вов Меженных (губа Восточная Порья) и Двойного (в 4-х км к югу от о-вов Меженных), а также в районе Южных Дувеньгских островов. В табл. 8.5. Показано распределение частот встречаемости линейных размеров трески.

Колюшка девятииглая - Pungitius pungitius L. Обычный вид. Ранее не отмечалась из-за отсутствия специальных исследований. В 1989 г. встречалась в частности на мелководье губы Никольской.

Арктический шлемоносный бычок — Gimnocanthus tricupsis Reinhardt. 24 июля бортовой удочкой на глубине около 25 м на восточном склоне подводной возвышенности в 600 м к юго-западу от о. Б.Хлебец был пойман I экз. (абсолютная длина I5,2 см). Вид, вероятно, обычен в сублиторали ниже термоклина, но при водолазных визуальных учетах не отмечен.

Пинагор - Cyclopterus lumpus L. II июля у юго-восточной оконечности о.Глубокого на глубине до 5 м была поймана самка пинагора (абсолютная длина 17,6 см). 16 июня I пинагор (абсолютная длина ~16,5 см) встречен при погружении с аквалангом с юго-западной стороны от о.М.Меженный на глубине около 10 м. В районе Ожных Лувеньгских островов (между о-вами Власов Бережной и Горелый) 17 июня пойман I экз. с абсолютной длиной 19,8 см и массой 258 г.

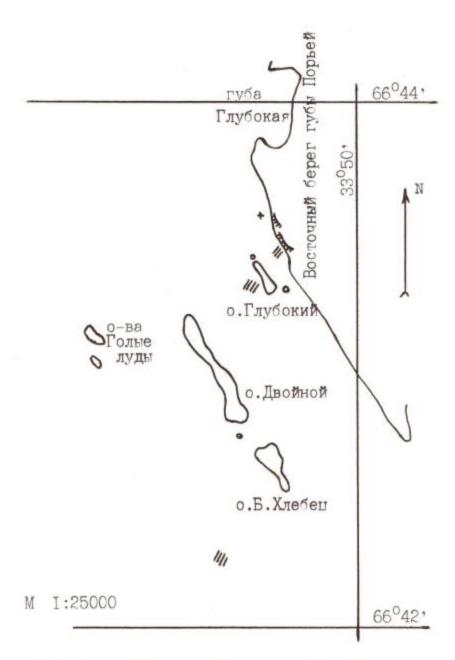


Рис. 8.8. Местообитания обыкновенной зубатки. + - одиночная нора

/// скопление нор

Обыкновенная зубатка - Anarhichas lupus L. В губе Порьей найдены поселения зубатки (рис. 8.8).

Результаты глазомерной оценки обилия некоторых видов рыб в 1989 г. показаны в табл. 8.5.2.

Таблица 8.5.2 Результаты глазомерной оценки некоторых видов рыб в губе Порьей Терского лесничества в 1989 г.

| Вид | Об и лие в баллах |
|--|-----------------------------|
| Беломорская сельдь - Clupea harengus pallasi maris- albi Berg. | 3-4 |
| Беломорская треска - Gadus morhua maris-albi Derjugin | 4 |
| Колюшка девятииглая - Pungitius pungitius L. | 2-3 |
| Обыкновенная зубатка - Anarhichas lupus L. | 3 |
| Обыкновенный маслюк - Pholis gunnelus L. | 4 |
| Европейский керчак - Myoxocephalus scorpius | 4 |
| scorpius, L. Арктический шлемоносный бычок - Gimnacanthus tricupsis Reinhardt. | 3 |
| Пинагор - Cyclopterus lumpus L. | 2 |
| Ершоватка - Limanda limanda L. | 3 |

| Абсолютная | | | N L | 6 8 | П | 0 0 5 | В. | | Южные | | Лувеньгские | | острова | BB | | Lyóa | Hopes | |
|--|----------------------------------|-------------|-----|-------------------------------|-----|-------|---|--------------|-------|------|-------------|------------|---------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|-------|-----|
| длина, см (средн. точка размерного класса шири- | Район о-вов Межен 15.07 | HBIX -I5 | 8 | Район с Двойног 16-20.(| 000 | 4 1 C | йоны о-вов женных и ойного .07-20.08 | 3 21-26 июня | 26 | 0.7 | июля | I-8 cra | авгу- | Итого летний сезон 21.06-8 | го за ний эн эн | N 10M Jyber octy | | |
| HOM O'O CM | age | % | a6 | 0. | 100 | | 600 | acc. | 3 % | acc. | 60 | acc. | 29 | acc. | 8 | acc. | 89 | 1 |
| Н | R | m | 4 | | 22 | 9 | 7 | 8 | 6 | OI | II | 12 | 13 | 14 | 15 | 91 | 17 | 1 |
| 11,5 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 8 | | 00,00 | 0 | 0,00 | Н | 0,22 | 0 | 00.00 | ы | 0,13 | Н | 0,10 | |
| | 0 | 0,00 | 0 | 0,0 | 00 | 0 | 00,00 | 0 | 0,00 | 0 | 00,00 | 0 | 00,00 | 0 | 0,00 | 0 | 00,00 | |
| 12,5 | 0 | 0,00 | 0 | | 00 | 0 | 00,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 00,00 | 0 | 00,00 | 0 | 00,00 | |
| 13,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00,00 | 0 | 0,00 | Н | 0,22 | Н | 0,48 | CV | 0,26 | Q | 0,21 | |
| 13,5 | 0 | 00.00 | 0 | 0,0 | 00 | 0 | 00,00 | 0 | 0,00 | 0 | 00,00 | 0 | 00,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | |
| 4 | 0 | 0,0 | 0 | | 00 | 0 | 00,00 | 0 | 0,00 | Q | 0,45 | 0 | 00'0 | N | 0,26 | N | 0,21 | |
| 4 | CV | 1,90 | 0 | o | 00 | CV | I,I2 | 0 | 0,00 | 0 | 00.00 | 0 | 00,00 | 0. | 00,00 | CV2 | 0,21 | |
| 15,0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00,00 | 0 | 0,00 | 0 | 00,00 | ev | 0,96 | CV | 0,26 | N | 0,21 | |
| 15,5 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00,00 | 0 | 0,00 | Н | 0,22 | 0 | 0,00 | H | 0,13 | Н | 0,10 | |
| 16,0 | 0 | 00,00 | 0 | ó | 00 | 0 | 00,00 | CV | I,55 | വ | 1,12 | Н | 0,48 | 00 | I,02 | 00 | 0,83 | |
| 16,5 | 0 | 0,00 | 0 | ° | 00 | 0 | 00,00 | Н | 0,78 | 4 | 06,0 | N | 0,98 | 1 | 0,89 | 1 | 0,73 | |
| 17,0 | H | 0,95 | 0 | ó | 00 | Н | 0,56 | 0 | 0,00 | IO | 2,24 | 0 | 00,00 | OI | 1,28 | II | I,14 | |
| 17,5 | 0 | 00,00 | 0 | 0 | 8 | 0 | 00,00 | ev | I,55 | T3 | 2,91 | ev | 0,96 | 17 | 2,17 | 17 | I,77 | |
| 18,0 | 0 | 00,00 | 0 | 0 | 00 | 0 | 00.00 | Н | 0,78 | 21 | 3,36 | 0 | 00.00 | 91 | 2,04 | 16 | 1,66 | |
| 18,5 | CV. | 1,90 | 0 | 0 | 00 | Q | I, I2 | 4 | 3,10 | 23 | 5,16 | CV | 0,96 | 29 | 3,70 | 31 | 3,22 | |
| 19,0 | H | 0,95 | 0 | ó | 00 | Н | 0,56 | 3 | 2,33 | 22 | 4,93 | 2 | 2,39 | 30 | 3,83 | 31 | 3,22 | |
| 19,5 | Н | 0,95 | Н | I, | 37 | cz | 1,12 | 7 | 5,43 | 22 | 4,93 | 2 | 2,39 | 34 | 4,33 | 36 | 3,74 | |
| | N | I,90 | 0 | oʻ | 00 | CZ | I,I2 | 2 | 3,88 | 20 | 4,48 | വ | 2,39 | 30 | 3,83 | 32 | 3,33 | 304 |
| 20,5 | 4 | 3,81 | 4 | 2 | 48 | 8 | 4,49 | ev | I,55 | L7 | 3,81 | OI | 4,78 | 53 | 3,70 | 37 | 3,85 | |
| 21,0 | CV | 1,90 | 0 | o o | 00 | N | I,I2 | 9 | 4,65 | 23 | 5,16 | 7 | 3,35 | 36 | 4,59 | 8 | 3,95 | |
| | 3 | 2,86 | H | I, | 37 | 4 | 2,25 | Ω | 3,88 | 18 | 4,04 | 9 | 2,87 | 29 | 3,70 | 33 | 3,43 | |
| 22.0 | H | 0,95 | er) | 4 | II | 7 | 2,25 | 3 | 2,33 | 24 | 5,38 | 0 | 4,31 | 36 | 4,59 | 40 | 4,16 | |
| 66.0 | - # | 3,81 | 6.3 | 1.9 | II | 1 | 3,53 | 9 | 1,65 | Ik | 8,69 | IO | 4,78 | 28 | 3,57 | 35 | 3,64 | |
| 23.0 | 0 | 2,86 | | I. | 37 | 4 | 2,25 | 4 | 3,10 | 233 | 5,16 | 1 | 3,30 | 3 | 4,33 | R | 3,50 | |
| | 63 | 2.88 | 5 | - | 25 | 4 | 2,25 | V | 3.IO | E. | 4,71 | 4 | 16,1 | 53 | 3,70 | 83 | 3,43 | |
| | | | | | | | | | | | | | 100 | | 4.50 | 1 | 4,58 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| - | 2 | 20067 | | 2010 | | | | - | | | • | | | | | |
|------|----------|-------|------------|-------|-----|-------|----------|------|----|-------|-------|-------|------|----|------|--|
| | 3 | 2,86 | I | I,37 | 4 | 2,25 | D | 3,88 | | 4,04 | 2 | | m' | | 3,43 | |
| - | Н | 0,95 | 3 | 11.4 | 4 | 2,25 | m | 2,33 | | 5,38 | 4, | | 4, | | 4,I6 | |
| - | Y | 3,81 | 3 | 4,11 | 2 | 3,93 | 9 | 4,65 | | 2,69 | 4, | | e, | | 3,64 | |
| | n | 2,86 | I | I,37 | 4 | 2,25 | 4 | 3,10 | | 5,16 | i, | 1 | 4, | 1 | 3,95 | |
| - | 9 | 2,86 | H | I,37 | 4 | 2,25 | 4 | 3,10 | | 4,71 | I, | | 'n | | 3,43 | |
| | 9 | 5,71 | 0 | 00,00 | 9 | 3,37 | CV | I,55 | | 4,48 | 8 | | 4, | | 4,68 | |
| | n | 2,86 | CV. | 2,74 | 2 | 2,81 | ω | 6,20 | | 4,93 | 6 | | 2 | | 5,09 | |
| | 6 | 8,57 | 3 | 4,11 | 122 | 6,74 | 1 | 5,43 | | 5,16 | e. | | 4 | | 4,99 | |
| 25,5 | 3 | 2,86 | 3 | 4,11 | 9 | 3,37 | 4 | 3,I0 | GI | 3,36 | 7 3,3 | 35 26 | 3,32 | 33 | 3,33 | |
| - | 0 | 00,00 | က | 4,11 | n | 1,69 | 0 | 6,98 | | I,79 | 5 | | က် | | 3,22 | |
| - | ω | 7,62 | Н | I,37 | 0 | 5,06 | 2 | 3,88 | | 06.0 | 4, | | ci. | | 2,81 | |
| | 2 | 4,76 | 0 | 00,00 | D | 2,81 | 9 | 4,65 | | 1,35 | 4, | | o. | | 2,81 | |
| 95 | (M) | 2,86 | (T) | 4,11 | 9 | 3,37 | 2 | 3,88 | | 2,47 | ci. | | où. | | 2,91 | |
| - 05 | Н | 0,95 | Н | I,37 | N | 1,12 | S | 3,88 | | I,57 | ci. | | ci. | | 2,08 | |
| | Н | 0,95 | m | 4,11 | 4 | 2,25 | CV. | I,55 | | 2,24 | oi. | | ŝ | | 2,I8 | |
| - | 0 | 2,86 | N | 2,74 | 2 | 2,81 | 2 | 3,88 | | I,I2 | c. | | i, | | 2,08 | |
| an. | \vdash | 0,95 | Н | I,37 | CV | 1,12 | Н | 0,78 | | I,I2 | ó | | ó | | 0,94 | |
| | ന | 2,86 | Н | I,37 | 4 | 2,25 | (n) | 2,33 | | 0,45 | H | | H | | I,35 | |
| - | CV | I,90 | n | 4,11 | Ŋ | 2,81 | 0 | 0,00 | | 1,35 | ó | | o | | 1,25 | |
| | 4 | 3,8I | 0 | 00,00 | 4 | 2,25 | Н | 0,78 | | I,I2 | o, | | ó | | I,14 | |
| - 0 | N | 06'I | 0 | 00,00 | N | I,I2 | Н | 0,78 | | 0,45 | ó | | ó | | 0,62 | |
| | 10 | 4.76 | ! ! | I,37 | c | 3,37 | \vdash | 0,78 | | 0,45 | o | | ó | | I,14 | |
| | Н | 0.90 | CV. | 2.74 | 90 | I,69 | Н | 0,78 | | 0,67 | ď | | ó | | 0.94 | |
| 33,0 | | 2,86 | 1-1 | I.37 | 4 | 2,25 | 1 | 0,00 | | 0.22 | - | | 0 | | I,04 | |
| 33,5 | H | 0,95 | O.J | 2,74 | 0 | 1,69 | 0 | 0.00 | | 0,22 | 0 | | o | | 0.52 | |
| 34.0 | V | 10,50 | CG | 2,74 | 100 | 60,00 | | 0,78 | | 0.45 | o' | | o' | | 1.04 | |
| 34.5 | p-d | 0.95 | 0 | 00.00 | | 0,56 | J4 | 0,78 | | 6,45 | ď | | 0 | | 0,62 | |
| 0.50 | j | 0,95 | | 1,37 | CV. | I.IS | 0 | 00.0 | | 0.22 | 0 | | 0 | | 0,42 | |
| 35,5 | Н | 0.95 | 04 | 2,74 | 0 | 1,69 | | 0,38 | | 0,67 | H | | 0 | | I.04 | |
| 0.00 | | 0,95 | 0 | 00.00 | 1-1 | 0,56 | 0.7 | T.55 | | 00.00 | 0 | | Ó | | 0,52 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 17 | 0,31 | 0,42 | 0,21 | 0,31 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,42 | 01 | 0,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 0,10 0,10 | 0,00 0,10 0,21 0,00 | 0,00 0,10 0,21 0,00 | 0,00 0,10 0,21 0,21 0,21 0,10 | 0,00 0,10 0,21 0,21 0,21 0,10 | 0,00 0,10 0,00 0,00 0,21 0,10 0,10 | 0,00 0,10 0,21 0,21 0,10 0,10 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,10 0,10 0,10 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,10 0,10 0,10 0,00 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 305. | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 200000000000000000000000000000000000000 | 305. | 010000000000000000000000000000000000000 |
|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|----------------------|------------------------------|---|---|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|---|--|---|
| 91 | 3 | 4 | CZ | 0 | 4 | 0 | 0 | I | 4 | വ | | 0 | 0 н | 0 H & | 0 1 8 0 | онкок | 0 1 2 0 2 1 | 0 н х 0 х н 0 | онкокнон | онкокнонн | онаоанонно | онкокнонноо | онкокноннооо | онаоаноннооо | онаоанонноооо | онкокнонноооон | онаоаноннооооно | онаоаноннооооноо | онаодноннооооноон | онаомнонноооонооно | онаоанонноооонооно |
| IS | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,26 | 0,26 | 00,00 | 0,00 | 00,00 | 0,00 | 0,38 | | 00,00 | 0,00 | 0,00 0,13 0,00 | 0,00 0,13 0,00 | 0,00 0,13 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,13 0,00 0,00 0,00 0,13 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,13 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,13 0,13 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 | 0,00 00,00 00,00 00,00 00,00 00,00 00,00 00,00 00,00 | 0,000000000000000000000000000000000000 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 | 00000000000000000000000000000000000000 |
| 14 | Н | Н | Н | e | CV | 0 | 0 | 0 | 0 | n | | 0 | 0 н | 0 H 0 | O H O O | онооо | онооон | о н о о о н о | оноооноо | оноо'оноон | оноо'онооно | оноо'онооноо | оноо'оноонооо | оноо'онооноооо | оноо'онооноооо | оноо'оноонооооо | оноо'оноонооооо | оноо'онооноооооо | оноо'онооноооооо | оноо'оноонооооооо | оноо'оноонооооооо |
| 13 | 0,00 | 0,48 | 00,00 | 0,48 | 0,96 | 00.00 | 00,00 | 00,00 | 00,00 | 0,96 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 0,48 0,00 0,00 0,48 | 0,00 | 0,00 0,48 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0 | | 000000000000000000000000000000000000000 | | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 |
| 12 | 0 | Н | 0 | Н | CZ | 0 | 0 | 0 | 0 | CV | C | 0 | э н | оно | о н о о | онооо | онооон | оноооно | оноооноо | онооноон | оноонооно | оноонооноо | оноонооноо | онооноонооо | оноонооноооо | оноонооноооо | онооноонооооо | онооноонооооо | оноонооноооооо | оноооноонооооооо | онооонооноооооо |
| II | 0,22 | 00,00 | 0,22 | 0,22 | 00,00 | 0,00 | 00,00 | 00,00 | 00,00 | 00,00 | 000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 00000 | 00000 | 8000000 | 8888888 | 88888888 | 8888888888 | 88888888888 | | 888888888888888888888888888888888888888 | 888888888888888888888888888888888888888 | 888888888888888888888888888888888888888 | 888888888888888888888888888888888888888 | 888888888888888888888888888888888888888 | | 888888888888888888888888888888888888888 | 888888888888888888888888888888888888888 | 888888888888888888888888888888888888888 |
| IO | Н | 0 | H | H | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | C |) | 0 | 000 | 0000 | 0000 | 00000 | 000000 | 0000000 | 00000000 | 000000000 | 0000000000 | 00000000000 | 00000000000 | 000000000000 | 0000000000000 | 00000000000000 | 000000000000000 | 0000000000000000 | 0000000000000000 | 0000000000000000 |
| 6 | 0,00 | 00.00 | 00,00 | 00,00 | 00,00 | 0,00 | 00,00 | 00,00 | 00,00 | 0,78 | 000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30000 | 30000 | 300000 | 30000000 | 3000000000 | 300000000000000000000000000000000000000 | 300000000000000000000000000000000000000 | 300000000000000000000000000000000000000 | 300000000000000000000000000000000000000 | 300000000000000000000000000000000000000 | 300000000000000000000000000000000000000 | 300000000000000000000000000000000000000 | 300000000000000000000000000000000000000 | 300000000000000000000000000000000000000 | 300000000000000000000000000000000000000 | | 300000000000000000000000000000000000000 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Н | C | > | 00 | 000 | 0000 | 00000 | 00000 | 000000 | 0000000 | 00000000 | 000000000 | 0000000000 | 00000000000 | 000000000000 | 000000000000 | 00000000000000 | 00000000000000 | 000000000000000 | 000000000000000 | 0000000000000000 | 0000000000000000 |
| 7 | 1,12 | 1,69 | 0,56 | 0,56 | I,I2 | 00,00 | 0,00 | 0,56 | 2,25 | I,I2 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,0000000000000000000000000000000000000 | 0,0000000000000000000000000000000000000 | 0,0000000000000000000000000000000000000 | 00,0000 | 00,000000000000000000000000000000000000 | 00,000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 00,010,000,000,000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 |
| 9 | CV | 3 | Н | Н | N | 0 | 0 | H | 4 | a | Ç | > | 00 | 0 0 C | 0000 | 00000 | 000000 | 000000 | о о и о и о о н | оноомомо | ооноомоомоо | оонооиоонооо | оо по по о но о о о | оо по по о о о о о | оопопопопо | нооооооооо | онооооооооо | оонооооооооо | о по по о о о о о о о о о о о о о о о о | оноонооооонооно | оноонооооонооно |
| 2 | 2,74 | | | | | 00,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0 | |
| 4 | Q | 3 | Н | 0 | Q | 0 | 0 | Н | 4 | Н | • | 0 | 00 | 000 | 0000 | оокон | ооконо | 00 н 0 н 0 0 | ооконоон | ооконооно | оонооноо | оомоноонооо | оомоноонооо | ооконооноооо | оо конооноооо | ооконооноооон | ооконооноооооно | ооконооноооооноо | ооконоонооооноон | ооконоооооонооно | ооконоонооооонооно |
| m | 0,00 | 00,00 | 00.00 | 0,95 | 00,00 | 0,00 | 00,00 | 00,00 | 00,00 | 0,95 | | 00,00 | 0,00 | 0000 | 00000 | 0,0000000000000000000000000000000000000 | 0,0000000000000000000000000000000000000 | 00,000,000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | 000000000000000000000000000000000000000 | | 000000000000000000000000000000000000000 |
| R | 0 | 0 | 0 | Н | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Н | < | > | 00 | 000 | 0000 | оооон | ооооно | оооноо | 0000н000 | 0000н0000 | 0000н00000 | 0000н00000 | 0000н000000 | ооооноооооо | оооонооооооо | оооонооооооо | ооооноооооооо | оооонооооооооо | оооонооооооооо | ооооноооооооооо | ооооооооооооо |
| | | | | | | | * | | | | | | | | | 100 | 100 | | | | 100 | | | the second second | | | | | | | |
| н | 36,5 | 37,0 | 37,5 | 38,0 | 38,5 | 39,0 | 39,5 | 40,0 | 40,5 | 4I,0 | 1 | 41,5 | 41,5 | 42,0 | 41,5 42,0 42,5 43,0 | 41,5 42,0 42,5 43,0 43,5 | 41,5 42,0 42,0 43,0 443,5 44,0 | 41,5 42,0 42,5 43,0 44,0 44,0 | 41,5 42,0 42,0 43,0 44,0 44,5 45,0 | 41,5 42,0 43,0 44,0 44,0 45,0 45,0 | 41,5 42,0 43,5 44,0 45,0 45,0 46,0 | 41,5 42,0 42,0 44,0 44,0 46,0 46,0 | 41,5 42,0 42,0 44,5 44,5 45,0 46,0 46,0 47,0 | 41,5 42,0 43,0 44,0 6,0 6,0 6,0 7,0 7,0 | 41,5 42,0 42,0 44,0 44,0 46,0 46,0 46,0 47,0 47,0 | 41,5 42,0 443,0 443,0 445,0 445,0 445,0 445,0 46,0 46,0 46,0 46,0 46,0 | 444 48,50 6,0 6,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7 | 41,5 42,0 44,0 44,0 44,0 44,0 44,0 44,0 44,0 | 41,5 42,0 443,0 443,0 443,0 443,0 443,0 443,0 50,0 443,0 50,0 50,0 50,0 50,0 50,0 | 444 483,5 60,5 7444 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 7,0 | 444 43 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |

| | | | | | | | the committee of the contract | righter comes, and about | Constitution of the consti | the office that constant | Eliter-dameter-can in interestation and investiga- | The state of the s | | | | | |
|-----|-----|------------|-------|-----|-------|--|---|--------------------------|--|--------------------------|--|--|-----------------------|--|-------------|-----|------------------|
| | 100 | 362 | 100 I | 784 | T 00 | 203 | 100 | 446 | 7001 | © €2 | 001 | æ | 907 | C. | T. O. O. T. | TOE | 8. 1. 1. 1. 1. 9 |
| | | - | 0 | | O OO | O CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH | 5 | ģ. | S Common of the | Orecolde controllation | A Company of the state of the s | Altoybands sential in seculos socials | TARRAGE AND THE SALES | Constitution of the section of the s | | 2 | MACTOR |
| | 5 | 0 | 3 |) | |) (|) (| | | C | S. | | 13. H | f | 0 | 0 | 0,10 |
| | 5 | | (| | | C | o | | 0 | 0 | 0000 | | 0,0 | \supset | 5 |) (| 0 ° C |
| | 0 | | | 0 | 00.00 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 00.00 | | 00.0 |) (| 50 |) (| |
| | 0 | C | o | 0 | 0,00 | 0 | 0 | | o' | 0 | 90.0 | | |) (|) C |) (| 80.0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 00,00 | 0 | O | | 0 |) | 00.00 | | 0,00 |) (| |) C | 000 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | O . | | 5 |) (| | | | C | | 0 | 59,0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |) (| 5 | | 0 |) (| 000 | | 8 | 0 | 0 | 0 | 58,5 |
| | 0 |) (|) (|) (| |) (| C | | C | 0 | 00.00 | | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| |) (|) (| C | C | 000 | C | 0 | | 0 | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0 | 0 |) | |
| | 0 | 0 | C | C | 0.00 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,0 | | 0,00 |) (|) (| | י בת |
| | C | C | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,00 | | 0,00 |) (|) (|) (| |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 00,00 | | | 0 0 | | 0 | 56.5 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 00,00 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,00 | | 0,00 |) (| 0.0 | 0 0 | 56.0 |
| | 0.0 | 0 | 0.00 | 0 | 00,00 | 0 | 00,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |) (| 00,00 |) (| 300 | | 20.00 |
| | 0 |) <u></u> | 0 | 0 | 00.0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,56 | | 1,37 | - (|) (|) (| ט פֿע עי |
| | 0 | 0 0 | 0 | C | 00.0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0 1 |) (|) (| O. 4.0 |
| |) (| 4 C | | C | 0.00 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,00 | | 0,00 | O |) (|) (| 0,0 |
| |) (|) <u> </u> | 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,56 | | 00.00 | 0 (|) (| 4 (| מיט, מי |
| |) C | 0 0 | C | 0 | 0.00 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,00 | | 00,00 | 0 |) (|) F | 0,20 72,0 |
| | , , | C | 0 | 0 | 00.00 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,00 | | 00,00 |) (|) (| | מיים מיים |
| | , , | 1 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0 |) (| 0 0 | 70 CT |
| | , , |) <u></u> | 0 | Н | 00.00 | 0 | 0 | | 0 | Н | 00.00 | | 0,00 |) (|) (| > < | ה ה ה |
| . – | , , | 1 C | 0 | 0 | 00.00 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,00 | | 0,00 | O | |) (| 50°50 |
| | |) | | 0 | 0,00 | 0. | 0 | | 0 | 0 | 0,56 | | 1,37 | - 1 (|) (| > < | о п о п |
| | | 0 | - | 0 | 0,00 | 0 | _ | | 0 | 0 | 00,00 | | 0,00 | O + | | 0 0 | D. C. |
| 2 | | + 0 | | 0 | 0.00 | 0 | _ | | 0 | 0 | 0,00 | | 0,00 | 0 | | 0 0 | 49,0 AO A |
| 3 - | |) - | | 0 | 0.00 | 0 | _ | | | 0 | 0,56 | | I,37 | - | | 0 | 48,0 |
| | | 0 | | 0 | 0.00 | 0 | | | | 0 | 00'0 | | 00'0 | 0 | |) (| 0,01 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |