

TABLE 21. Showing the distribution of non-lactose fermenting bacilli in flies from different localities.

| Group     | Sub-group | Variety | From non-diarrhoea infected houses, of series |     |     |          |            | Total      | From diarrhoea infected houses, of series |     |            |            | Total     | Total |     |    |
|-----------|-----------|---------|-----------------------------------------------|-----|-----|----------|------------|------------|-------------------------------------------|-----|------------|------------|-----------|-------|-----|----|
|           |           |         | D                                             | E   | F   | G        | H          |            | A                                         | B   | C          |            |           |       |     |    |
| A         | a         | 1       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | 1   | ...        | 1          | ...       | 1     |     |    |
|           |           | 2       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         |       |     |    |
|           |           | 5       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         |       |     |    |
|           |           | 6       | 1                                             | ... | 1   | 3        | ...        | 5 (8%)     | ...                                       | 4   | 9 (14%)    | ...        | 14 (11%)  | 17%   |     |    |
|           |           | 9       | ...                                           | ... | 1   | ...      | ...        | 1          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 13      | ...                                           | 1   | ... | 1        | 1          | 3          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 3         | ...   |     |    |
| 14        | ...       | ...     | ...                                           | ... | ... | ...      | 1          | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        |           |       |     |    |
| B         | a         | 1       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 4                                         | 1   | ...        | 5          | ...       | 5     |     |    |
|           |           | 2       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 4       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 5       | ...                                           | 1   | ... | ...      | ...        | 1          | 1                                         | ... | 2          | ...        | 3         | ...   |     |    |
|           |           | 6       | 2                                             | ... | 1   | 1        | ...        | 4 (6%)     | 4                                         | ... | 4          | 8 (12%)    | 12 (9%)   | 4%    |     |    |
|           |           | 7       | 1                                             | ... | ... | 2        | ...        | 3 (13%)    | 3                                         | ... | 3          | ...        | 6         | ...   |     |    |
|           |           | 8       | 7                                             | ... | ... | 1        | ...        | 8 (13%)    | 13                                        | ... | 13 (20%)   | ...        | 21 (17%)  | ...   |     |    |
|           |           | 9       | ...                                           | ... | 1   | ...      | ...        | 1          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | m       | 1                                             | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | 1   | ...        | 1          | ...       | 1     | ... |    |
|           | 5         |         | ...                                           | 1   | ... | ...      | ...        | 6 (1%)     | 1                                         | ... | 1          | ...        | 2         | ...   |     |    |
|           | 6         |         | ...                                           | ... | 4   | 2        | ...        | 6 (1%)     | 5                                         | 1   | 6          | ...        | 12 (9%)   | 14%   |     |    |
|           | o         | 8       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 3                                         | ... | 3          | ...        | 3         | ...   |     |    |
|           |           | 2       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           | p         | 4       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 6       | ...                                           | 1   | ... | ...      | ...        | 1          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           | C         | a       | 3                                             | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | ... | 1          | ...        | 1         | ...   | 1   |    |
| 5         |           |         | 1                                             | ... | ... | ...      | ...        | 1          | ...                                       | 1   | 2          | ...        | 3         | ...   |     |    |
| 6         |           |         | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 3                                         | ... | 3          | ...        | 3         | ...   |     |    |
| 7         |           |         | 1                                             | ... | ... | 2        | ...        | 3 (6.8%)   | 3                                         | 1   | 5          | ...        | 8         | ...   |     |    |
| 8         |           |         | 23                                            | 1   | 4   | 10       | 3          | 41 (68%)   | 67                                        | 5   | 4          | 76 (118%)  | 117 (94%) | 109%  |     |    |
| 12        |           |         | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | 1          | 2                                         | ... | 2          | ...        | 3         | ...   |     |    |
| 16        |           |         | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
| b         |           | 16      | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 2       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 2                                         | ... | 2          | ...        | 2         | ...   |     |    |
|           |           | 5       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | 1   | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 6       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | 2   | 2          | ...        | 2         | ...   |     |    |
| c         |           | 7       | 1                                             | ... | ... | ...      | ...        | 1          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 10      | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | 1   | ...        | 1          | ...       | 1     |     |    |
|           |           | 18      | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 4       | 1                                             | ... | ... | ...      | ...        | 1          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 1         | ...   |     |    |
| g         |           | 7       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | 1   | ...        | 1          | ...       | 1     |     |    |
|           |           | 8       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | 1   | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 14      | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 2       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | 1   | ...        | 2          | ...       | 2     |     |    |
| d         | 3         | 1       | ...                                           | ... | ... | ...      | 1          | ...        | 8                                         | 2   | 2          | 12 (20%)   | 20 (16%)  | 121%  |     |    |
|           | 5         | 2       | 1                                             | 2   | 2   | 1        | 8 (15.5%)  | 13 (21.7%) | 23                                        | 4   | 27 (42.9%) | 40 (32.9%) |           |       |     |    |
|           | 6         | 11      | ...                                           | 2   | ... | ...      | 13 (18.8%) | 11 (15.5%) | 2                                         | 1   | 4          | 15 (11.1%) |           |       |     |    |
|           | 7         | 3       | ...                                           | 1   | 3   | 4 (4.4%) | 23 (38.9%) | 39         | 1                                         | 4   | 44 (67.9%) | 67 (55.4%) |           |       |     |    |
|           | 8         | 11      | 2                                             | ... | 5   | 5 (5.5%) | 23 (38.9%) | 39         | 1                                         | 4   | 44 (67.9%) | 67 (55.4%) |           |       |     |    |
|           | 12        | ...     | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | 1          | ...                                       | 1   | ...        | 1          | ...       |       |     |    |
|           | 13        | ...     | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | 1          | ...                                       | 1   | ...        | 1          | ...       |       |     |    |
|           | 14        | ...     | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | 1          | ...                                       | 1   | ...        | 1          | ...       |       |     |    |
| 16        | ...       | ...     | ...                                           | ... | ... | ...      | 3          | ...        | 3                                         | ... | 3          | ...        |           |       |     |    |
| D         | a         | 14      | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 2       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | 1   | ...        | 1          | ...       | 1     |     |    |
|           |           | 5       | 1                                             | ... | ... | 1        | ...        | 1          | ...                                       | ... | ...        | 1          | ...       | 1     |     |    |
|           |           | 6       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | ... | ...        | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 7       | ...                                           | ... | 1   | ...      | ...        | 1          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 2         | ...   |     |    |
|           |           | 8       | ...                                           | ... | ... | 1        | ...        | 1          | 21                                        | 6   | 5          | 32 (49%)   | 33 (26%)  | 30%   |     |    |
| G         | a         | 8       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | ... | ...        | ...        | ...       | ...   |     |    |
|           |           | 2       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 2                                         | 1   | 3          | ...        | 3         | ...   |     |    |
|           |           | 4       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 6       | 1                                             | ... | ... | ...      | ...        | 1          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 8       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | ... | ...        | ...        | ...       | ...   |     |    |
|           |           | 8       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | ... | ...        | ...        | ...       | ...   |     |    |
| H         | a         | 2       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | 1   | ...        | 1          | ...       | 1     |     |    |
|           |           | 5       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | 1          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 6       | 2                                             | ... | ... | 1        | ...        | 3 (-6%)    | 2                                         | ... | 1          | 3          | 6         | ...   |     |    |
|           |           | 7       | ...                                           | ... | ... | 3        | ...        | 4          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 4         | ...   |     |    |
|           |           | 8       | 1                                             | ... | ... | 1        | ...        | 2          | ...                                       | 1   | 8 (12%)    | ...        | 10 (8%)   | 22%   |     |    |
|           |           | 9       | ...                                           | ... | ... | 2        | 1          | 3          | ...                                       | ... | 1          | 1          | 4         | ...   |     |    |
|           |           | 10      | ...                                           | ... | ... | 1        | ...        | 1          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 13      | 1                                             | ... | ... | ...      | ...        | 1          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           | c (a)     | 5       | ...                                           | ... | ... | 1        | ...        | 1          | ...                                       | 1   | 1          | ...        | 2         | ...   |     |    |
|           |           | 14      | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           | c (b)     | 4       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | 1   | ...        | 1          | ...       | 1     |     |    |
|           |           | 9       | ...                                           | ... | 1   | ...      | ...        | 1          | ...                                       | ... | 1          | 1          | ...       | 2     |     |    |
|           | e (a)     | 5       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | ...                                       | 1   | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 6       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           | g         | 7       | ...                                           | ... | ... | 1        | ...        | 1          | ...                                       | ... | ...        | ...        | 1         | ...   |     |    |
|           |           | 8       | ...                                           | ... | ... | ...      | ...        | ...        | 1                                         | ... | 1          | ...        | 1         | ...   |     |    |
| Varieties |           |         | ...                                           | 20  | 7   | 11       | 19         | 10         | 38                                        | ... | 42         | 22         | 20        | 61    | ... | 77 |

TABLE 23. Giving the cultural reactions and the numbers of the different types of non-lactose fermenting and non-liquefying bacilli found in the intestines of flies [Graham-Smith (1912, (1))] and in the feces of normal children and of those suffering from summer diarrhoea [Lewis, O'Brien, Ross, Orr (1911)—Lewis, Alexander (1912)].

|       |           | Reactions |         |          |            |         |          |      |       |          |         | Flies from           |                  | Excreta of      |              |          |                |             |                 |                  |       |              |          | Total in flies and excreta |             |           |                  |       |     |     |     |     |     |
|-------|-----------|-----------|---------|----------|------------|---------|----------|------|-------|----------|---------|----------------------|------------------|-----------------|--------------|----------|----------------|-------------|-----------------|------------------|-------|--------------|----------|----------------------------|-------------|-----------|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|       |           |           |         |          |            |         |          |      |       |          |         |                      |                  | Normal Children |              |          |                |             | Diarrhoea Cases |                  |       |              |          |                            |             |           |                  |       |     |     |     |     |     |
| Group | Sub-group | Glucose   | Mannite | Dulcitol | Saccharose | Salicin | Sorbitol | Milk | Indol | Motility | Variety | Non-diarrhoea Houses | Diarrhoea Houses | Total           | Lewis (1912) | " (1911) | O'Brien (1911) | Ross (1911) | Or (1911)       | Alexander (1912) | Total | Lewis (1912) | " (1911) | O'Brien (1912)             | Ross (1911) | Or (1911) | Alexander (1912) | Total |     |     |     |     |     |
| A     | a         | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 1       | ...                  | 1                | 1               | 3            | 1        | O'Brien (1911) | Ross (1911) | Or (1911)       | Alexander (1912) | 4     | 1            | ...      | 1                          | ...         | ...       | 2                | 7     |     |     |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 2       | ...                  | 1                | 1               | ...          | ...      | 1              | ...         | ...             | ...              | 1     | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | 2     | 7   |     |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 3       | ...                  | 1                | 1               | ...          | ...      | 1              | ...         | ...             | ...              | 1     | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | 2   | 7   |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 4       | ...                  | 1                | 1               | ...          | ...      | 1              | ...         | ...             | ...              | 1     | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | 2   | 7   |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 5       | ...                  | 1                | 1               | 2            | ...      | 2              | ...         | ...             | ...              | 4     | ...          | ...      | 1                          | ...         | ...       | ...              | ...   | 6   | 1   |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 6       | ...                  | 5                | 9               | 14           | 1        | ...            | ...         | ...             | ...              | 1     | ...          | 8        | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | 23  | 1   |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 9       | ...                  | 1                | 1               | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | 1     | ...          | 1        | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | 2   | 1   |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 13      | ...                  | 3                | 3               | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | 2        | 1                          | 1           | ...       | ...              | ...   | ... | 8   | 1   |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 14      | ...                  | ...              | 1               | 1            | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | 1   |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | ...     | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
| B     | a         | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 1       | ...                  | 5                | 5               | ...          | 1        | ...            | ...         | ...             | ...              | 1     | 3            | 1        | 1                          | ...         | ...       | ...              | 3     | 9   |     |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 2       | ...                  | 1                | 1               | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | 1            | 1        | 1                          | ...         | ...       | ...              | 3     | 4   |     |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 3       | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | 3        | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | 3   | 4   |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 4       | ...                  | 1                | 1               | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | 5                          | ...         | ...       | ...              | ...   | 5   | 6   |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 5       | ...                  | 1                | 2               | 3            | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | 1     | ...          | 1        | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | 2   | 6   |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 6       | ...                  | 4                | 8               | 12           | 1        | 2              | ...         | ...             | ...              | ...   | 3            | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | 9   | 24  |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 7       | ...                  | 3                | 6               | ...          | 1        | ...            | ...         | ...             | ...              | 1     | ...          | 6        | 1                          | ...         | ...       | ...              | ...   | 7   | 28  |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 8       | ...                  | 8                | 13              | 21           | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 9       | ...                  | 1                | 1               | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | 1        | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | 1   | 2   | ... |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | 3     | 3            | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | 3   | ... |     |
| j     | A         | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 6       | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | 2                | 2     | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | 3     | 3   | 2   |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | 3                | 3     | 3   | ... |     |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... |     |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | 2                | 2     | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | 2   | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
| k     | A         | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | 1                | 1     | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
| l     | A         | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 6       | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | 2                | 2     | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
| m     | A         | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 1       | ...                  | 2                | 3               | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 6       | ...                  | 6                | 12              | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 8       | ...                  | 3                | 3               | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 10      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
| n     | A         | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 6       | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | 1                | 1     | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 6       | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 6       | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 6       | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 6       | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... | ... |
| o     | A         | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 2       | ...                  | 1                | 1               | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 4       | ...                  | 1                | 1               | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 8       | ...                  | ...              | ...             | ...          | ...      | ...            | ...         | ...             | ...              | ...   | ...          | ...      | ...                        | ...         | ...       | ...              | ...   | ... | ... | ... | ... |     |
|       |           | O         | O       | O        | O          | O       | O        | O    | O     | O        | 12      | ...                  | ...              | ...             |              |          |                |             |                 |                  |       |              |          |                            |             |           |                  |       |     |     |     |     |     |