

631.417:631.445.3 (477.87)

... , 41, 79000, ... ,
(- , - ,).
, - - , - , ,
: , , , , , ,
.
.
[3].
.
[5].
[4, . 42–47, 79].
[2].
(), -
:
, , , ;
, , ;
, - - (, - ,
).
- - , -

), (5- - - - -
 ; 3- - - - - ; 4- - - - -) 2- -
 , (1- - - - -)
 - - - - - (2- - - - -).
 [2].
 (2-5) (.1), : (L),
 (F) (). , ,
 [1, . 158].

1

| | (200-250) | (150-200) |
|----------|-------------|------------|
| | 5 | 3 |
| , % | 6,84 | 13,09 |
| 0-20 , / | 92,2 | 207,4 |
| , % | 35,5-46,3 | 31,2-56,1 |
| , : | 0,41-0,50 | 0,29-0,56 |
| “ , % ” | 63,7-90,2 | 56,4-92,5 |
| , , % , | 27,4 | 21,0-36,7 |
| % , | 8,9-9,9 | 4,2-6,9 |
| , % . | 7,4-24,2 | 13,9-36,1 |

(2-) -

L F. 5,26 7,96 %, 43,01 % .
 - (3- , 4-) - 5,09–10,47 %.
 , - (5-) - 8,69 % ,
 : 31,54 % 56,39 % .
 , 19,39 32,39 % .
 - 67,08 % .
 , (2- , 3- , 4-) 6,84–8,32 % , 0,9–1,09 % .
 t , -
 - - 40–50 (5-) - (4,75 %) -
 0,90 % .
 (t) – 13,09 % , (t) 3,90 % ,
 - 2,26 % (. . 2) .
 (2-)
 - 6,63 % d 2,21 %
 ht.
 ,
 (t), . . .
 , [6; 7, . 97].
 ,
 [2].
 0–20 . (1-)
 - 207,4 / ,
 (2-) – 141,8 / .
 92,2 / , (2-) ,

- 137,5, 159,6 / , (3- , 4-),

:N.

2

[1, . 163]

| | | | | .. % | , % | :N |
|---------|------|--------|-------|------|------|------|
| () | | | | | | |
| 2- | t | 5-14 | 6,84 | 3,97 | 0,40 | 9,9 |
| | t | 14-35 | 3,74 | 2,17 | 0,22 | 9,9 |
| | ht | 35-60 | 0,90 | 0,52 | 0,05 | 10,4 |
| (-) | | | | | | |
| 3- | (t) | 5-12 | 6,95 | 4,03 | 0,40 | 10,1 |
| | t | 12-32 | 4,04 | 2,34 | 0,23 | 10,2 |
| | ht | 32-56 | 2,25 | 1,31 | 0,11 | 11,9 |
| | (h)t | 56-65 | 1,09 | 0,63 | 0,05 | 12,6 |
| (-) | | | | | | |
| 4- | t | 4-11 | 8,32 | 4,83 | 0,48 | 10,1 |
| | t | 11-31 | 3,07 | 1,78 | 0,18 | 9,9 |
| | ht | 31-58 | 1,08 | 0,63 | 0,05 | 12,6 |
| (- -) | | | | | | |
| 5- | | 5-11 | 4,75 | 2,76 | 0,28 | 9,9 |
| | | 11-57 | 1,57 | 0,91 | 0,08 | 11,4 |
| | h | 57-84 | 1,03 | 0,60 | 0,06 | 10,0 |
| | (h)t | 84-117 | 0,90 | 0,52 | 0,05 | 10,4 |
| () | | | | | | |
| 1- | (t) | 3-8 | 13,09 | 7,59 | 0,76 | 10,0 |
| | (t) | 8-21 | 3,90 | 2,26 | 0,23 | 9,8 |
| | (t) | 21-33 | 2,89 | 1,68 | 0,17 | 9,9 |
| | ht | 33-46 | 2,38 | 1,38 | 0,14 | 9,9 |
| | (h)t | 46-66 | 2,26 | 1,31 | 0,13 | 10,1 |
| () | | | | | | |
| 2- | d | 3-9 | 6,63 | 3,85 | 0,38 | 10,1 |
| | | 9-19 | 6,38 | 3,70 | 0,37 | 10,0 |
| | (t) | 19-34 | 5,20 | 3,02 | 0,30 | 10,1 |
| | h(t) | 34-69 | 2,21 | 1,28 | 0,11 | 11,6 |

(2-) -
 0,40 %
 0,22 %
 :N , - 9,9-10,4.
 (3- , 4-) -
 0,40-0,48 % ,
 :N
 0,05 % (. . 2).
 9,9-10,2 , - (:N - 11,9-12,6).
 (5-) -
 0,28 %
 (. . 2).
 (1-) -
 0,76 % ,
 - 0,13 % .
 0,23 % ,
 :N 8,1-10,1,
 .
 . 3.

3

[1, . 176]

| | | | , % | | | | | , % | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | | | 1 | 2 | 3 | | | 1 | 1 | 2 | 3 | | | | | | | | |
| (200-250) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2- | (t) | 5-14 | 6,84 | 3,97 | 22,9 | - | 2,5 | 25,4 | 9,8 | 24,7 | 4,3 | 11,6 | 50,4 | 75,8 | 24,2 | 0,50 | 0,7 | - | 0,2 |
| | t | 14-35 | 3,74 | 2,17 | 25,4 | - | 2,8 | 28,2 | 11,5 | 26,6 | 9,2 | 17,1 | 64,4 | 92,6 | 7,4 | 0,44 | 0,7 | - | 0,2 |
| | t | 35-60 | 0,90 | 0,52 | 13,5 | 5,8 | 1,9 | 21,2 | 23,1 | 9,6 | 7,7 | 18,5 | 58,9 | 80,1 | 19,9 | 0,41 | 0,4 | 0,8 | 0,1 |
| (150-200) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1- | H(t) | 3-8 | 13,09 | 7,59 | 23,5 | - | 1,9 | 25,4 | 4,6 | 20,8 | 6,1 | 13,6 | 45,1 | 70,5 | 29,5 | 0,56 | 0,9 | - | 0,1 |
| | Hp(t) | 8-21 | 3,90 | 2,26 | 11,1 | 4,4 | 0,9 | 16,4 | 7,1 | 19,7 | 11,7 | 13,7 | 52,2 | 68,6 | 31,4 | 0,31 | 0,4 | 0,4 | 0,1 |
| | HPt | 21-33 | 2,89 | 1,68 | 10,7 | 3,0 | 0,6 | 14,3 | 11,9 | 21,0 | 4,2 | 12,5 | 49,6 | 63,9 | 36,1 | 0,29 | 0,3 | 0,7 | 0,1 |
| | Pht | 33-46 | 2,38 | 1,38 | 12,3 | 8,0 | 1,5 | 21,8 | 15,2 | 23,9 | 7,3 | 13,8 | 60,2 | 82,0 | 18,0 | 0,36 | 0,3 | 1,1 | 0,1 |
| | (h)t | 46-66 | 2,26 | 1,31 | 13,0 | 7,6 | 1,5 | 22,1 | 13,7 | 29,0 | 5,3 | 16,0 | 64,0 | 86,1 | 13,9 | 0,35 | 0,3 | 1,4 | 0,1 |

(:) .

(2-) ; : = 0,41–0,50
(1-)
(: = 0,56) (: = 0,29–0,36)
.
,
.
[3]. (2- , 3- , 4-) -
31–32 , (43,6–47,5 %).
(34,6–35,5 %).
– 43,7–56,1 %,
(2-) -
(),
(90,1–90,2 %)
(63,7 %)
23,5 % 92,3 %
-
(2-) -
– 5,8 % ,
(1-) ,
(20,9–36,6 %), 3,0–8,0 %
(3). -3 (1-)
(2-) “ ” (-1),
(2-) 9,8–23,1 %
– 4,6–15,2 %
-1
– 6,2–26,6 %
-1 19,7–29,0 %.
(2-) - 4,3–9,2 %
-2
(. . 3).

– 6,2–32,3 % ;
-1 19,7–29,0 %.
-3 – 7,3–22,6 %
7,4 36,1 %

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. : [] / . . ,
, 2009. – 244 .
2. . . . // –
2007. – 2. – 5–11.
3. / –
. , 1986. – 244 .
4. / –
. , 1990. – 325 .
5. / ,
. – , 1996. – 256 .
6. / – , 1983. – 320 .
7. / – , 2004. –
432 .

:
08.04.2013
26.04.2013
17.06.2013

HUMUS CONDITION OF VIRGIN FOREST BUROZEMS OF CARPATHIANS BIOSPHERE RESERVE

P tro Voitkiv

*Ivan Franko National University of Lviv,
P. Doroshenko St., 41, UA – 79000, Lviv, Ukraine*

The results of the burozems humus condition under the beech virgin forest of the Carpathians biosphere reserve are submitted (on the example of Ugolsko-Shyrokoluzhanskyi and Chornogirskyi mountain ridges). Conducted comparative description of burozems under beech, oak-beech, spruce virgin forest, beech and sycamore-oak forest and turf territory without the trees of the Carpathians biosphere reserve.

Key words: soils, burozems, virgin forest, humus, fulvic and humic acids, humin, Carpathians.

... , 41, 79000, . , ,
(- , -).
, - - , - ,
: , , , , , , , ,
, .