

# COMPOSITIO MATHEMATICA

LUCIA ALESSANDRINI

MARCO ANDREATTA

**Erratum : “Closed transverse  $(p, p)$ -forms on compact complex manifolds”**

*Compositio Mathematica*, tome 63, n° 1 (1987), p. 143

[http://www.numdam.org/item?id=CM\\_1987\\_\\_63\\_1\\_143\\_0](http://www.numdam.org/item?id=CM_1987__63_1_143_0)

© Foundation Compositio Mathematica, 1987, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Compositio Mathematica » (<http://www.compositio.nl/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

*Erratum*

## **Closed transverse $(p, p)$ -forms on compact complex manifolds**

LUCIA ALESSANDRINI & MARCO ANDREATTA

*Dipartimento di Matematica, Università di Trento, I-38050 Povo (TN), Italy*

*Compositio Mathematica* 61(2) (1987) 181–200

Lemma 2.3 in the paper is false. More precisely, if  $T$  is a positive current of bidimension  $(p, p)$ , from  $f_*T = 0$  does not follow  $T = \int_M F \|T\|$ , except for  $p = 1$ . This implies that Theorem 2.1 and Proposition 2.4 hold only for  $p = 1$ , and Theorem 2.5 is true only for  $p = n - 1$ .

Therefore, in the third part, the computation of the Kähler degrees of  $I_n$  (Proposition 3.7) and  $t_n$  (Proposition 3.9) are incorrect. Using Propositions 2.6, 2.7 and 3.6 one can show that  $I_n$  and  $t_n$  are  $(n - 1)$ -Kähler and not  $p$ -Kähler for  $1 \leq p < n - 1$ .